

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Ансофф И. Стратегическое управление: Пер. с англ. – М.: Экономика, 1989.
2. Роберт Н. Холт. Основы финансового менеджмента. Пер. с англ. – М.: «Дело», 1993. – 184 с.
3. Экономический анализ деятельности банка п/р Валенцевой И.И. – М.: ИНФРА – М, 2006 - 144 с.
4. Первозванский А.А., Первозванская Т.Н. Финансовый рынок: расчет и риск: М. ИНФРА-М, 1994.
5. Уотшен Т., Паррамоу К., Количественные методы в финансах: пер. с англ. под ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Финансы, 1999. – 527 с.
6. Лукасевич И.Я. Анализ финансовых операций. Методы и модели. – М.: Финансы, 2004. - 400 с.
7. Селезнева Н.Н. Финансовый анализ. –М.: ЮНИТИ, 2007. – 638 с.
8. Экономический анализ / Учебн. Под ред. Л.Г. Гиляровской. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 615 с.
9. Шеремет А. Д., Суйц В.П., Аудит. – М.: ИНФРА-М, 2004 – 112 с.
10. Андреев В. Д., Практический аудит. – М.: Экономика, 2001 – 136 с.
11. Мартынов Е.Е., Харченко А.А., Черепанова И.А. Система показателей для оценки финансового состояния фирмы. Сборник научных трудов «Экономика, управление, право». – Черновцы: Экономико-правовой институт, 2007. - № 4, с. 24-29.
12. Формы бухгалтерского баланса. Приказ Минфина от 05.10.2011 №124Н
13. Duda R., Hart P., Stock Pattern Classification. – New York, John Wiley, 2001.-504p
14. Афифи А., Статистический анализ: пер. с англ. Ежова И.С. и Новикова И.Д. / А. Афифи, С. Эйзен. – М.: МИР, 1982. – 488 с.

15. Таганов Д.Н. SPSS: статистический анализ в маркетинговых исследованиях. – СПб. Питер, 2005. -192с
16. Гайдышев И.П. Анализ и обработка данных. – СПб. Питер, 2004. -752с
17. Machine Learning. Neural and Statistical Classification. – Ellis Horwood, Chichester, UK, 2004.-304p
18. Efrimson M.A. Multiple regression analysis // Mathematical methods for Digital Computers, 2005. VI. P.191-203
19. Lin L., Osan R., Tsien J. Organizing principles of real-time memory encoding. TRENDS in Neurosciences, 2006.-N29(1).-pp.48-57
20. McLachlan G. Discriminant Analysis and Statistical Pattern. – Wiley interscience, 2004.ISBN 0-471-64115. MR1190469
21. Chance, Beth L., Rossman A. Statistical Concepts, Applications and Methods. Duxbuzy Press, 2005 ISBN 978-0-495-05064-3
22. Мостеллер Ф., Тьюки Дж. Анализ данных и регрессия: пер. с англ. – М.: Финансы и статистика, 1982. -416 с.
23. Терещенко О.О., Антикризове фінансове управління на підприємстві / О.О. Терещенко. – К.: КНЕУ, 2004. – 286 с.
24. Недосекин А.О., Нечетко-множественный анализ рисков фондовых инвестиций / А.О. Недосекин. – СПб. Сезам, 2002. – 181 с.
25. Матвійчук А., Моделювання фінансової стійкості підприємств із застосуванням теорій нечіткої логіки, нейтронних мереж і дискримінантного аналізу / А.В. Матвійчук. Вісник НАН України, 2010, 09. – с. 24-46.
26. Beaver W. Financial of Accounting Research, 1966.Vol.4, pp.71-111
27. Altman E., Financial Ratios, Discriminate Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy // The Journal of Finance/ - 1968/ -№ 4. – p. 589-609.
28. Altman E. Recovery Risk. – John Willey, 2005.-ISBN 0-470-118725
29. Apelfin.narod.ru/finanalisis_html
30. Bankrotstvo.do.am/news/model_taffler/2011-02-19-17
31. Kungfu.blox.ua/2010/06/26-Model_Springeit.html

32. Conan J., Holder M. Variables explicatives de performance et controle. GERG, University Paris Dauphine, 1979.vol.1. Pp.272-279.
33. Давыдова Г.В., Беликов А.Ю. Методика количественной оценки риска предприятий // Управление риском. -1999. -№3. -с 13-20
34. Коротков Э.М. Антикризисное управление. – М.: ИНФА, 2001. -432с
35. Maszynska, E., 2004. “Biznes a ryzyko – systemy wczesnego ostrzegania”, Nowe Zycie Gospodarcze, nr 12, pp. 8.
36. Yim, J., Mitchell, H., 2004. “A comparison of Japanese failure model – hybrid neural networks, logit models and discriminant analysis”, International Journal of Asian and Management, nr 3, pp. 103-120.
37. Galvao, R., Becerra, V., Abou – Sead, M., 2004. “Ratio selection for classification models”, Journal of Data Mining and Knowledge Discovery, nr 8, pp. 151-170.
38. Prusak, B., 2005. “Nowoczesne metody prognozowania zagrozenia finansowego przedsiebiorstw”, Difin, Warsaw, pp. 152.
39. Gaidka, J., Stos, D., 1996. “Wykorzystanie anlizy dyskryminacyjnej w ocenie kondycji finansowej przedsiebiorstw”, red. Nauk. Borowiecki R., Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Krakowie, pp. 61/
40. Bandyoppadhyay, A., 2006. “Predicting probability of default of Indian corporate bonds – logistic and Z-score model approaches”, The Journal of Risk Finance, vol. 7, nr 3. pp. 255-272.
41. Sandin, A., Portorato, M., 2007. “Corporate bankruptcy prediction models applied to emerging economies – evidence from Argentina in the years 1991-1998”, International Journal of Commerce and Management, vol. 17, nr 4, pp/ 295-311.
42. Pang – Tien L., Ching – Wen, L., Hui – Fun, Y., 2008. “Financial early – warning models on crossholding groups”, Journal of Industrial Management & Data System, vol. 108, pp. 1060-1080.

43. Ginoglou, D., Agorastos, K., 2002. "Prediction corporation failure of problematic firms in Greece with LPM logit probit and disriminant analysis models", *Journal of Financial Management and Analysis*, nr 15 (1), pp. 1-15.
44. Матвійчук А.В. Моделювання економічних процесів із застосуванням методів нечіткої логіки. – К.: КНЕУ, 2007. – 264 с.
45. Матвійчук А.В. Дискримінантна модель оцінки ймовірності банкрутства // Моделювання та інформаційні системи в економіці. – 2006. – вип.. 74. – С. 299 - 314
46. Матвийчук А.В. Диагностика банкротства предприятий в условиях трансформационной экономики // *Экономическая наука современной России*. – 2008. - № 3 (43). – с. 90 – 104
47. Кендалл М. Ранговые корреляции: пер. с англ. / М. Кендалл. – М.:Статистика, 1975.-216с.
48. Любушкин Н.П. Теория экономического анализа. – М.: Юристъ, 2002. - 480с
49. Ланкастер К. Математическая экономика: Пер. с англ. –М.: «Сов.радио», 1972, 216с.
50. Тюрин Ю.Н. Статистические методы ранжирования / Ю.Н. Тюрин, А.П. Василевич, П.Ф. Андрукович. – М.: Наука, 1977. -296с
51. Гаек Я., Шидак З. Теория ранговых критериев: Пер. с англ. – М.: МИР, 1971. -232с
52. Дильман И. Ранжирование объектов: Пер. с англ. – М.: МИР, 1998. - 198с
53. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ, Т.1: пер. с англ. – М.: Финансы и статистика, 1986. -365с
54. Рао С.Р. Линейные статистические методы и их применение: пер. с англ. – М.: Наука 1968.
55. Вапник В.Н. Восстановление зависимостей по эмпирическим данным. – М.: Наука, 1979. – 447 с.

56. Мудров В.И., Кушко В.Л. Методы обработки измерений. – М.: Сов. Радио, 1983. -304с.
57. Айвазян С.А., Енюков И.С., Мешалкин Л.Д. Прикладная статистика. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 472 с.
58. Себер Дж., Линейный регрессионный анализ: пер. с англ. Носков В.Л. / Дж. Себер. – М.: МИР,1980. – 456.
59. Раскин Л.Г. Анализ сложных систем и элементы теории оптимального уравнения. – М.: Советское радио,1976.
60. Саати Т. Целочисленные методы оптимизации и связанные с ними экстремальные проблемы: пер. с англ. – М.: Мир, 1973. -302с
61. Саати, Т. Принятие решений. Метод анализа иерархий: пер. с англ. Т. Саати . – М.:Радио и связь, 1993. – 320 с.
62. Саати Т., Кернс К. Аналитическое планирование. Организация систем: Пер. с англ. – М.: Радио и связь, 1991. -224с
63. Андрейчиков А.В., Андрейчикова О.Н. Анализ, синтез, планирование решений в экономике. – М.: Финансы и статистика, 2004. -464с
64. Фоменко Н.А. Практическое применение метода анализа иерархий // <http://anf-ocenka.narod.ru/35.pdf>
65. Серая О.В. Формирование скалярного критерия предпочтения по результатам попарных сравнений объектов / О.В. Серая, Л.Г. Раскин // Вестник НТУ «ХПИ». – Х.: 2003, № 6. – с. 63-38.
66. Серая О.В., Чумакова Е.В. Использование метода анализа иерархий и его модификации в задачах выбора предпочтений. – Х.: Вестник НТУ «ХПИ», 2009. –№ 23. - с. 122-126.
67. Чернышов В.Н., Чернышов А.В. Теория систем и системный анализ. – Тамбов: изд. ТГТУ, 2008. – 96 с.
68. Берталанфи Л. Общая теория систем: Пер. с англ. – М.: Прогресс, 1973. – 194 с.
69. Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Введение в системный анализ. – М.: Высш. шк., 1989. - 361 с.

70. Николаев В.И., Брук В.М. Системотехника: методы и приложения. – М.: Машиностроение, 1985. - 294 с.
71. Прангишвили И.В. Системный подход и общесистемные закономерности. – М.: СИНТЕГ, 2000. - 224 с.
72. Уотермен Д. Руководство по экспертным системам: пер. с англ. – М.: МИР, 1989. – 388 с.
73. Джексон П. Введение в экспертные системы: пер. с англ. – М.: изд. дом «Вильямс», 2001. – 624 с.
74. Джарратано Д., Райли Г. Экспертные системы: принципы, разработка и программирование: пер. с англ. – М.: «Вильямс», 2006. – 1152 с.
75. Логический подход к искусственному интеллекту / Под ред. Гаврилова Г.П. – М.: МИР, 1990. – 469 с.
76. Эндрю А. Искусственный интеллект. – М.: МИР, 1985. – 312 с.
77. Смирнов Ю.М. Интеллектуализация ЭВМ. – М.: Высш. шк., 1989.-263с
78. Harmon P. The Market for Intelligent Software Product, C&I, 1992.-v.8.-pp.5-62
79. Parley D. Migrating to Open Systems: Taming the Tiger. McGraw-Hill, 1993. - p. 252.
80. Люггер Д. Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем. – М.: Вильямс, 2003. – 468 с.
81. Рассел С., Норвиг П. Искусственный интеллект. Современный подход. – М.: Радио и связь, 2006. – 312 с.
82. Нильсен Н. Принципы искусственного интеллекта. – М. Радио и связь, 1985. – 264 с.
83. Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф. Базы знаний интеллектуальных систем. Учебник. – СПб. Питер, 2000. – 386 с.
84. Таунсенд К., Фокт Д. Проектирование и программная реализация экспертных систем на персональных ЭВМ. – М.: Финансы и статистика, 1990. -320с

85. Bonasso Jr. Internist, an Expert System in Time-critical Situations // Proceedings IJCAI-83. - p. 233-238.
86. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. – М.: Физматгиз, 1961. -406 с.
87. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. – М.: Наука, 1964. -564с
88. Раскин Л.Г., Серая О.В., Миненкова З.Е. Симптомокомплексная байесова диагностическая экспертная система // Вестник НТУ «ХПИ», 2002. – № 13. - с. 31-33.
89. Миненкова З.Е. Комбинированный механизм логического вывода байесовой диагностической экспертной системы // Вестник НТУ «ХПИ», 2003. - № 24. - с. 33-36.
90. Томпсон А.А., Стрикленд А.Дж. Стратегический менеджмент. Качество разработки и реализации стратегии: Пер. с англ. – М.: ЮНИТИ. 1998.
91. Зуб А.Т., Локтионов Н.В. Системный стратегический менеджмент. – М.: Генезис, 2001.
92. Шарп У.Ф., Александер Г.Д., Бейли Д.В. Инвестиции. – М.: ИНФРА-М, 1997.
93. Бланк И.А. Основы инвестиционного менеджмента / В 2т. – К.: Эльта-Н, 2001.
94. Рещецкий В.И. Экономический анализ и расчет инвестиционных проектов. – Калининград: «Янтарный союз», 2001.
95. Экономическая теория / Под ред. А.И.Добрынина. – СПб. Питер, 2003.
96. Риск-анализ инвестиционного проекта / Под ред. М.В.Грачевой. – М.: ЮНИТИ-ДАТА, 2001.
97. Clarc J.M. Busyness Acceleration and the Law of Demand // Journal of Political Economy, 1917, v.25, N1, pp. 217-235
98. Басовский Л.Е. Финансовый менеджмет. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 240 с.
99. Вітлінський В.В. Аналіз, оцінка і моделювання економічного ризику. – К.: Деміург, 1996.

100. Клебанова Т.С., Раевнева Е.В. Теория экономического риска. – Х.: ХГЭУ, 2001.
101. Ястремський О.І. Моделювання економічного ризику. – К.: Либідь.
102. Макаров и др. Теория выбора и принятия решений. – М.: Наука, 1987.
103. Мушик Э., Мюллер П. Методы принятия технических решений. – М.: Мир, 1990.
104. Борисов А.Н., Алексеев А.В., Меркурьева Г.В. и др. Обработка нечеткой информации в системах принятия решений. – М.: Наука, 1989. – 303 с.
105. Рогальский Ф.Б., Курикович Я.Е., Цокуренок А.А. Математические методы анализа экономических систем. – К.: Наукова думка, 2001.
106. Найт Ф.Х. Риск, неопределенность и прибыль / Пер. с англ. – М.: ДЕЛО, 2003.
107. Заде Л.А. Размытые множества и их применение в распознавании образов и кластер-анализе. // Классификация и кластер. – М.: Мир, 1980. – С.208-247.
108. Дюбуа Д. Теория возможностей. Приложение к представлению знаний в информатике: Пер. с франц./ Д. Дюбуа, А. Прад. – М.: Радио и связь, 1982. – 486 с.
109. Кофман А. Введение в теорию нечетких множеств: Пер. с франц./ А. Кофман. – М.: Радио и связь, 1982. – 486 с.
110. Раскин Л.Г., Каткова Т.И., Головкин В.А. Многомерный дискриминантный анализ в условиях нечетких исходных данных // Международная научная конференция MicroCAD : Секция № 28 - Компьютерный мониторинг і логістика - Вестник НТУ "ХПИ", 2013.
111. Mahalanobis P.C. On the Generalized Distance in Statistics. Proc. of the National Institute of Sciences of India. 1936, 12, 49-55
112. Fisher R.A. The Use of Multiple Measurements in Taxonomic problem. Annals of Eugenics, 1936.7, 179-188.

113. Zadeh L., Fuzzy Sets/L. Zadeh//Information and Control.-1965.-vol.8(3). - P. 338-353.
114. Раскин Л.Г. Нечеткая математика/Л.Г. Раскин, О.В. Серая. –Х.: Парус, 2008. - 352с.
115. Орловский С.А. Проблемы принятия решений при нечеткой информации / С.А. Орловский. – М.: Наука, 1981. – 264 с.
116. Серая О.В. Ортодоксальная алгебра над множеством нечетких чисел / О.В. Серая, Л.Г. Раскин // Информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте. - №3. – М., 2006. – С. 62-67.
117. Серая О.В. Многомерные модели логистики в условиях неопределенности. / О.В. Серая. – Х.: ФОП Стеценко И.И., 2010. – 512 с.
118. Серая О.В., Каткова Т.И., Головкин В.А. Нечеткая задача кластерного анализа // Проблемы современной науки: вып. 7, часть 3. – Ставрополь: ЛОГОС, 2013. – с. 69-76.
119. Классификация и кластер. / Под ред. Вэн Райзина. – М.: Мир, 1980. – 390 с.
120. Дюрэн Б., Одедл П. Кластерный анализ. / Пер. с англ. – М.: Статистика, 1977. – 128 с.
121. Айвазян С.А., Бежаева З.И., Староверов О.В. Классификация многомерных наблюдений. – М.: Статистика, 1974. – 24 с.
122. Мандель И.Д. Методы кластер анализа. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 176 с.
123. Миркин Б.Г. Кластер-анализ на основе линейной модели (Обобщающая статья) // Заводская лаборатория. – 1990. – № 10. с. 73-78.
124. Соломон Г. Зависящие от данных методы кластерного анализа. // Классификация и кластер. – М.: 1980. –С.130-147
125. Браверман Э.М., Мучник И.Б. Структурные методы обработки эмпирических данных. – М.: Наука, 1983. – 464 с.

126. Леоненков А.В. Нечеткое моделирование в среде MATLAB и fuzzy TECH / А.В. Леоненков. – СПб. БХВ – Петербург, 2003. – 736 с.
127. Каткова Т.И. Оценивание параметров уравнения регрессии по нечетким исходным данным / О.В. Серая, Т.И. Каткова // Математичні машини і системи. 2011. - № 1. – С. 135 – 140.
128. Рао С.Р. Линейные статистические методы и их применение: Пер. с англ. / С.Р. Рао. – М.: Наука, 1968. – 547с.
129. Каткова Т.И. Оценивание состояния с использованием нечеткой регрессии. / О.В. Серая, Т.И. Каткова, Л.В. Бачкир. – Вісник НТУ «КПІ». –Київ: ВЕК+, 2008. - № 49. - С. 140 – 145.
130. Каткова Т.И. Метод анализа иерархий в условиях нечетких исходных данных / О.В. Серая, Т.И. Каткова, Н.Г. Фонта // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – Харків: ІКСЗТ, 2011. - № 3. - С. 62– 65.
131. Каткова Т. И. Оценка важности показателей методом попарных сравнений при скаляризации векторного критерия [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2015. - № 2(4). - С. 62-68. - Режим доступа: [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vejpte_2015_2\(4\)_9.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vejpte_2015_2(4)_9.pdf)
132. Каткова Т. И. Оценка уровня предпочтения при сравнении объектов по совокупности показателей. Часть 1 [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2015. - № 1. - С. 75-82. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Ikszt_2015_1_15.pdf
133. Каткова Т. И. Оценка уровня предпочтения при сравнении объектов по совокупности показателей. Часть 2 [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2015. - № 2. - С. 19-24. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Ikszt_2015_2_4.pdf

134. Каткова Т.И., Головки В.А. Оценка точности экспертного оценивания финансового состояния предприятия / Т.И. Каткова, В.А. Головки // Инф. техн. : Наука, техн., XXII Міжнародна науково-практична конференція, Харків, 2015. – С. 323.
135. Сіра О.В. Нейромережева продукційна експертна система діагностики стану / О.В. Сіра, Т.І. Каткова// Наукові праці ВНТУ – Вінниця: ВНТУ, 2009. - № 2. http://www.nbu.gov.ua/e-journals/VNTU/2009-2/2009-2_ru.htm.
136. Уотермен Д. Руководство по экспертным системам: пер. с англ. / Д.Уотермен. – М.: МИР, 1989. – 338с.
137. Нейлор К. Как построить свою экспертную систему: пер. с англ. / К. Нейлор. – М.: Энергоатомиздат, 1991. – 285с.
138. Каллан Р. Основные концепции нейронных сетей: Пер. с англ. – М.: «Вильямс», 2001. – 286 с.
139. Нейронные сети. STATISTIKA Neural Networks: Пер. с англ. – М.: Горячая линия, 2001. – 182 с.
140. Круглов В.В., Борисов В.В. Искусственные нейронные сети. – М.: Горячая линия, 2002. – 382 с.
141. Руденко О.Г., Бодянский Е.В. Основы теории искусственных нейронных сетей. – Х.: ТЕЛТЕХ, 2002. –317 с.
142. Рутковская Д., Пилиньский М., Рутковский Л. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы: Пер. с польск. И.Д. Рудинского. – М.: Горячая линия – Телеком, 2004. – 452с.
143. Серая О.В. Нейросетевая производственная экспертная система / О.В. Серая, Т.И. Каткова // IX Міжнародна конференція "КОНТРОЛЬ І УПРАВЛІННЯ В СКЛАДНИХ СИСТЕМАХ (КУСС-2008)" Тези доповідей. – Вінницький НТУ, 2008.
http://mccs.vntu.edu.ua/mccs2008/ukr/abstracts_UA.html
144. Раскин Л.Г., Серая О.В., Фищукова Н.В. Повышение эффективности нейронных сетей путем использования универсальной активационной

- функции // Вестник НТУ «ХПИ». – Х.: НТУ «ХПИ». – 2002. – № 13. с. 39-43.
145. Каткова Т.И. Оценка эффективности использования адаптивных активационных функций в искусственных нейронных сетях / О.В. Серая, Т.И. Каткова, Н.В. Фищукова // Системи управління, навігації та зв'язку. – Київ, Центральний науково-дослідний інститут навігації та управління. – Вип. 2(6). – 2008. – С. 138 -140.
146. Каткова Т.И. Генетический алгоритм параметрической оптимизации нейронной сети / О.В. Серая, Т.И. Каткова, Д.И. Брезинский // Системи управління, навігації та зв'язку. – Київ, Центральний науково-дослідний інститут навігації та управління. – Вип. 4 (8). – 2008. – С. 78 – 80.
147. Каткова Т.И. Агрегирование системы правил в производственных экспертных системах / О.В. Серая, Т.И. Каткова, Н.В. Фищукова // Открытые информационные и компьютерные интегрированные технологии / сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета им. М.Е. Жуковского «ХАИ», 2009. - № 41. – С. 196-200.
148. Миненкова З.Е. Комбинированный механизм логического вывода байесовой диагностической экспертной системы // Вестн. ХПИ 2003. – № 6. – с. 69-74.
149. Каткова Т.И. Нечеткая байесова экспертная система / О.В. Серая, Т.И. Каткова, Н.В. Фищукова // Вісник НТУ «КП». – Київ: «ВЕКТ», 2010. – № 51. – с. 37-41.
150. Борисов В.В. Нечеткие модели и сети. / В.В. Борисов, В.В. Круглов, А.С.Федулов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2007. – 284с
151. Борисов В.В., Федулов А.С. Нечеткие производственные модели и сети. – Смоленск: изд. ВА ВПВО ВС РФ, 2005. – 168 с.

152. Борисов А.Н., Крумберг О.А., Федоров И.П. Принятие решений на основе нечетких моделей: Примеры использования. – Рига: Зинатне, 1990. – 218 с.
153. Силов В.Б. Принятие решений в нечеткой обстановке. – М.: ИНПРО-РЕС, 1995. – 264 с.
154. Круглов В.В., Борисов В.В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика. – М.: Горячая линия – Телеком, 2001. – 228 с.
155. Mamdani E.H. Application of fuzzy logic to approximate reasoning using linguistic systems // Fuzzy Sets and Systems. 1977. V.26., p. 1182-1191.
156. Takagi T., Sugeno M. Fuzzy identification of systems and its application to modeling and control // IEEE Transactions on system. 1985. V.15, No.1. p.116-132.
157. Каткова Т.І., Оцінювання стану систем за нечіткими вихідним даними [Електронний ресурс] / Кадигроб С.В., Каткова Т.І., Сіра О.В. // Международная научная конференция MicroCAD : Секція №1 - Інформаційні та управляючі системи - НТУ "ХПИ", 2010. - Режим доступу:
<http://www.kpi.kharkov.ua/archive/MicroCAD/2010/S1/ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ СИСТЕМ ЗА НЕЧІТКИМИ ВИХІДНИМ ДАНИМИ.pdf>
158. Каткова Т.И. Нечеткая экспертная система с регрессионным механизмом логического вывода [Електронний ресурс] / М.В.Тащилин, Т.И. Каткова // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». – Харків: НТУ "ХПІ". – 2009. – №4. – С. 69–75. - Режим доступу:
[http://www.kpi.kharkov.ua/archive/Наукова_періодика/vestnik/Системный анализ, управление и информационные технологии/2009/4/.](http://www.kpi.kharkov.ua/archive/Наукова_періодика/vestnik/Системный_анализ,_управление_и_информационные_технологии/2009/4/)
159. Каткова Т.И. Оценивание состояния с использованием нечеткой регрессии / О.В. Серая, Т.И. Каткова, Л.В. Бачкир // Вісник Національного університету України «Київський політехнічний інститут» Серія «Інформатика, управління та обчислювальна техніка». – Київ: «ВЕК+», 2008. - № 49. – С. 141 – 146.

160. Раскин Л.Г., Каткова Т.И, Головки В.А. Анализ нечетких экспертных систем оценки состояния объектов. Комбинированная экспертная система / Л.Г. Раскин, Т.И Каткова, В.А. Головки // Системы обработки информации, вып. 2(109), 2013. - с 77-81.
161. Каткова Т.И. Информационное обеспечение нечетких экспертных систем / Л.Г. Раскин, О.В. Серая, Т.И. Каткова, В.А. Головки // Системы обработки информации, вып. 6, 2013. – с. 31-35.
162. Pawlac Z. Rough Sets, International Journal of Information and Computer Sciences, vol.11, No.5, 341–356, 1982.
163. Каткова Т. І. Методи прогнозування розвитку соціально-економічних систем в умовах невизначеності та нечіткості даних / Т.І. Каткова, І.І. Княженко // Актуальні проблеми економічної кібернетики: Колективна наукова монографія / за ред. О.Ю. Чубукової, Л.І. Антошкіної, Л.В. Геселевої. – К.: ВД «Стилос», 2012. – С. 230-256. – ISBN 978-966-193-063-5.
164. Каткова Т.І. Прогнозування розвитку соціально-економічних систем в умовах невизначеності та нечіткості даних / Т.І. Каткова // Міжнародна науково-практична конференція “Моделі збалансованого розвитку соціально-економічних систем: економіко-правові, соціально-політичні, історичні та філософські аспекти” (м. Бердянськ, 04-05 грудня 2012 р.): [матеріали]. / Бердян. ун-т менедж. і бізнесу ; [редкол.: Антошкіна Л. І. та ін.]. - Донецьк : Донбас, 2012. - 255 с. - Текст укр., рос., пол. та англ. - Бібліогр. в кінці ст. - 300 экз. - ISBN 978-617-638-143-3
165. Каткова Т. І. Методичні засоби оцінки станів та прогнозування розвитку соціально-економічних систем за умов нечіткості даних // Управління соціально-економічних систем: Колективна наукова монографія / за ред. Л.І. Антошкіної, И.В. Ушенко. – Донецьк: ТОВ «Юго-Восток», 2013. – С. 149– 157.

166. Каткова Т. И. Экономико-математическая модель задачи выбора стратегических направлений деятельности предприятия [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Системний аналіз, управління та інформаційні технології. - 2013. - № 62. - С. 92-105. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/vcpisa_2013_62_12.pdf
167. Бешелев С. Д. Экспертные оценки / С. Д. Бешелев, Ф. Г. Гурвич. – Экспертные оценки. – М. : Наука, 1973, – 168 с.
168. Глотов В. А., Павельев В. В. Экспертные методы определения весовых коэффициентов / В. А. Глотов, В. В. Павельев // Автоматика и телемеханика. – 1976. № 12. – С. 95-107.
169. Кини Р. Л., Райфа Х. Принятие решения при многих критериях. / Р. Л. Кини, Райфа Х. – М.: Радио и связь, 1981. – 212 с.
170. Подиновский В. В. Многокритериальные задачи принятия решений. – М.: Машиностроение, 1978. – 198 с.
171. Колесникова С.И., Янковская А.Е. Оценка значимости признаков для тестов в интеллектуальных системах // Изв. РАН. Теория и системы управления, 2008. №6. - с. 135-148.
172. Айзерман М.А., Алескерев Ф.Т. Выбор вариантов: основы теории. – М.: Наука, 1990. – 136 с.
173. Бережная Е. В., Бережной В. И. Математические методы моделирования экономических систем. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 263 с.
174. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: «Высш. школа», 1972. – 368 с.
175. Макаров И. М., Виноградская Т. М., Рубчинский А. А., Соколов В. Б. Теория выбора и принятия решения. – М.: Наука, 1982. – 312 с.
176. Айвазян С. А., Бухштабер В. М., Енюков И. С., Мешалкин Л. Д. Прикладная статистика. Классификация и снижение размерности. – М.: Финансы и статистика, 1989. – 518 с.

177. Каткова Т.І. Використання економічно-математичних моделей підтримки прийняття рішень за умов невизначеності // Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу . – 2008. - № 3(3). – с. 94 – 97.
178. Каткова Т.И. Статистическое оценивание параметров производственных функций [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2014. – № 3. - С. 63-68. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/lkszt_2014_3_12.pdf.
179. Замков О.О. Математические методы в экономике / О.О. Замков, А.В. Толстопятенко, Ю.Н. Черемных. – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, Изд. «ДИС», 1998. – 368 с.
180. Сафронов Н.А. Экономика предприятия. –М.: Юристъ, 1998. - 584 с.
181. Курс Экономической теории./ Под ред. Чепурина М.Н., Киселевой Е.А. –М.: АСА, 2006.-832с
182. Современная экономическая наука / Под ред. Думной Н.Н., Николаевой И.П.. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.-692с
183. Мину М. Математическое программирование: Пер. с фр. –М.: Наука, 1990.-488с
184. Каткова Т. И. Аддитивная оптимизация распределения активов предприятия по выбранным стратегическим направлениям [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Вісник Національного технічного університету "ХП". Сер. : Нові рішення в сучасних технологіях. - 2014. - № 17. - С. 18-25. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/vcpinrct_2014_17_6.pdf
185. Бланк И.А. Управление использованием капитала. –К.: «Ника-центр», 2000.-
186. Бланк И.А. Управление активами. –К.: «Ника-центр», 2000.-
187. Егоров Ю.А., Варакута С.А. Планирование на предприятии. –М.: ИНФРА-М, 2001

188. Риск-анализ инвестиционного проекта / Под ред. М.В. Грачевой. –М.: ЮНИТИ-ДАТА, 2001
189. Чернова Г.В., Кудрявцев А.А. Управление рисками. – М.: ТК Велби, 2003. – 160 с.
190. Иванов В.В. Методы вычислений на ЭВМ. –К.: Наукова думка, 1986.-584с
191. Алексеев Е.А. Решение задач вычислительной математики в пакетах Mathcad 12, MATLAB 7, Maple 9. –М.: Наука, 2006.-496с
192. Калиткин Н.Н. Численные методы. –М.: Наука, 1978.
193. Турчак Л.И. Основы численных методов / Л.И. Турчак, П.В. Плотников. –М.: ФИЗМАТЛИТ,2003.-300с.
194. Каткова Т.І. Інноваційний розвиток України як інструмент економічного прискорення в умовах підвищених кризових ризиків для світової економіки / Т.І. Каткова // Вісник Бердянського університету менеджменту і бізнесу. – 2012. - № 1 (17). – С. 64 - 69.
195. Ковалев В.В. Финансовый анализ. – М.: Финансы и статистика, 2007. – 296 с.
196. Каткова Т.И. Задача распределения ресурса при нечетко заданных исходных данных / О. В. Серая, Т. И. Каткова // Систем. дослідж. та інформ. технології. - 2013. - № 2. - С. 44-53. - Библиогр.: 11 назв. - рус. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/sdtit_2013_2_7.pdf
197. Каткова Т. И. Решение оптимизационной задачи распределения ресурса с нечетко заданными параметрами целевой функции [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2014. - № 4(Дод.). - С. 12-13.-Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/lkszt_2014_4\(Dod.\)_15.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/lkszt_2014_4(Dod.)_15.pdf).
198. Каткова Т.И. Нелинейная несепарабельная задача рационального распределения многомерного ресурса при многономенклатурном производстве [Электронный ресурс] / Л. Г. Раскин, О. В. Серая, Т. И.

- Каткова // Математичні машини і системи. - 2014. - № 1. - С. 171-177. -
Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/MMS_2014_1_19.pdf.
199. Гурин Л.С. Задачи и методы оптимального распределения ресурсов /
Л.С. Гурин, Я.С. Дымарский, А.Д. Меркулов. – М.: Сов. радио, 1968. –
463 с.
200. Раскин Л.Г. Анализ сложных систем и элементы теории оптимального
управления / Л.Г. Раскин. – М.: Сов. Радио, 1976. – 344 с.
201. Серая О.В. Методика решения нелинейной задачи распределения
многомерного ресурса / О.В. Серая, Л.Г. Раскин // Вестник НТУ
«ХПИ»: сб. науч. тр. Нац. техн. ун-та «ХПИ». - № 56. – Х.: НТУ «ХПИ»,
2005. – С. 137 – 144.
202. Каткова Т. И. Многостадийное распределение активов предприятия по
стратегическим направлениям деятельности [Электронный ресурс] / Т.
И. Каткова // Вісник Національного технічного університету "ХПИ".
Серія : Інформатика та моделювання. - 2014. - № 35. - С. 113-120. -
Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/vcpiim_2014_35_16.pdf
203. Беллман Р. Динамическое программирование / Р. Беллман. –М.:ИИЛ,
1960. – 400 с.
204. Каткова Т. И. Учет динамики потоков доходов и расходов при
многостадийном инвестировании проектов развития предприятия / Т.И.
Каткова // Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС
2014: тези доповідей дев'ятої міжнародної науково-практичної
конференції. (23-27 червня 2014 р.) – Чернігів: ЧДІЕУ, 2014. – С. 224 –
227. - Режим доступу: <http://www.stu.cn.ua/staticpages/conference/>
205. Гомори Р. Целочисленное программирование и оценки: пер. с англ. / Р.
Гомори, У. Бомоль. –Новосибирск.: изд. СО АН СССР, 1962.-214с
206. Корбут А.А. Дискретное программирование / А.А. Корбут,
Ю.Ю Финкельштейн. –М.: «Наука», 1969. – 288 с.
207. Михалевич В.С. Последовательные алгоритмы оптимизации и их
применение // Кибернетика, 1965, №1. - с.17-24.

208. Саати Т. Целочисленные методы оптимизации и связанные с ними экстремальные проблемы: Пер. с англ. – М.: МИР, 1973. – 269 с.
209. Сигал И.Х. Введение в прикладное дискретное программирование / И.Х. Сигал, А.П. Иванова. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007. – 304 с.
210. Каткова Т. И. Экономико-математическая модель формирования оптимального проекта плана материально-технического развития предприятия [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. - 2014. - № 6. - С. 35-42. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Ikszt_2014_6_8.pdf
211. Каткова Т. И. Оценка инвестиционного риска при реализации плана материально-технического развития предприятия [Электронный ресурс] / Т. И. Каткова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2014. - № 2(4). - С. 60-64. - Режим доступа: [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vejpte_2014_2\(4\)_13.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vejpte_2014_2(4)_13.pdf)
212. Раскин Л.Г. Прикладное континуальное линейное программирование / Л.Г. Раскин, И.О. Кириченко, О.В. Серая. – Х.: «Обериг», 2014. – 291 с.
213. Атанс М. Оптимальное управление: Пер. с англ./ М. Атанс, П. Фалб// - М.: Машиностр., 1968. – 764 с.
214. Брайсон А., Хо Ю-ши: Пер. с англ. Э.М. Макашова.-М: Мир, 1972. – 544 с.
215. Качанов П.А. Оптимальное управление состоянием динамических систем в условиях неопределенности: Харьков, «Техно – АРТ», 2000. – 209 с.
216. Levy P. Sur le integrals les elements sort des variables aleatoires independents / P. Levy. – Ann.Sc.Norm.Sup., Pusa, 1934. N2. – P.337-366.
217. Шелобаев С.И. Математические методы и модели в экономике, финансах, бизнесе. –М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 367 с.
218. Вучков И. Прикладной линейный регрессионный анализ / пер. с болг. Ю. Адлера, И. Вучков, И. Бояджиева, Е. Солаков. – М.: Финансы и статистика, 1987. – 239 с.

219. Каткова Т. И. Технологии построения моделей систем в условиях многоуровневой неопределенности [Электронный ресурс] / Серая О.В., Каткова Т.И., Дунаевская О.И. // Международная научная конференция MicroCAD : Секція №28 - Комп'ютерний моніторинг і логістика - Вестник НТУ "ХПИ", 2012. – Режим доступа: <http://www.kpi.kharkov.ua/archive/MicroCAD/2012/S28/Технологии построения моделей систем в условиях многоуровневой неопределенности.pdf>
220. Каткова Т.И. Оценка эффективности функционирования стохастической системы в стохастической среде / О.В. Серая, Т.И. Каткова // Системи управління, навігації та зв'язку. – К.: ЦНДІ НУ, 2011. – Вип. 2 (18). – С. 167 – 169. – Режим доступа: http://www.nbuu.gov.ua/portal/natural/Sunz/2011_2/
221. Интриллигатор М. Математические методы оптимизации и экономическая теория: Пер. с англ. –М.: АЙРИС, 2002. – 584 с.
222. Каткова Т.И. Нечеткие полумарковские модели систем / С.В. Кадигроб, Т.И. Каткова // Системи обробки інформації. – Вип. 4 (94). – 2011. – С. 24-27. - Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/j-pdf/soi_2011_4_8.pdf.
223. Отчет о НИР «Современные технологии идентификации финансового состояния предприятий в условиях нечетких исходных данных», Х.: НТУ «ХПИ», 2015 - 143 с.
224. Каткова Т.И. Современные информационные технологии оценки и прогнозирования финансового состояния предприятия / Т.И. Каткова, В.А. Головки // ИТНТТО: XXIII Международная конференция, Харьков, 2015, - С. 323.