

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Серая О.В. Многомерные модели логистики в условиях неопределенности / О.В. Серая. – Х.: ФОП Стеценко, 2010. – 512 с.
2. Логистика: учеб. / под ред. Б.А. Аникина. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 368с.
3. Неруш Ю.М. Логистика / Ю.М. Неруш. – М.: ЮНИТИ, 2000. – 495 с.
4. Николайчук В.Е. Логистика / В.Е. Николайчук. – СПб: ПИТЕР, 2003. – 160 с.
5. Альбеков А.У. Коммерческая логистика / А.У. Альбеков, О.А. Митько. - Ростов-на-Дону: ФЕНИКС, 2002. – 416 с.
6. Гордон М.П. Логистика товародвижения / М.П. Гордон, С.Б. Карнаухов. – М.: Центр экономики и маркетинга, 2001. – 200 с.
7. Шумаев В.А. Логистика товародвижения / В.А. Шумаев. – М.: Новый век, 2001. – 194 с.
8. Транспортная логистика: учеб. / Л.Б.Миротин, Ы.Э. Ташбаев, В.А. Гудков и др.; под общ. ред. Л.Б. Миротина. - М.: «Экзамен», 2005. – 512 с.
9. Голиков Е.А. Маркетинг и логистика / Е.А. Голиков. – М.: Изд. дом «Дашков и Ко», 1999. – 319 с.
10. Кожекин Г. Я. Организация производства / Г. Я. Кожекин, Л. М. Сеница. - Минск: ИП «Экоперспектива», 1998. – 334 с.
11. Сергеев И.В. Экономика предприятия: учеб. пособие для эконом. спец. вузов / И.В. Сергеев. - М.: «Финансы и статистика», 2000. – 303 с.
12. Горемыкин В.А. Планирование деятельности предприятия: метод. пособие / В.А. Горемыкин, А.Ю. Богомолов. - М.: ИНФРА-М, 2000. – 333с.
13. Карасев А.И. Математические методы и модели в планировании производства: учеб. пособ. для экон. вузов / А.И. Карасев. Н.Ш. Кремер, Т.И. Савельева / под ред. А.И. Карасева. - М.: Экономика, 2001. – 240 с.
14. Терехов Л.Л. Экономико - математические методы и модели в планировании / Л.Л. Терехов. – К: «Киев», 1981. – 300 с.

15. Перспективное отраслевое планирование: экономико-математические методы и модели / отв. ред. и ред. кол. А.Г. Аганбегян, В.В. Кулешов, Е.Л. Берлянд, Б.Б. Розин // ИЭОПП СО АН СССР. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-е, 1986. – 358 с.
16. Кузин Б.И. Экономико–математические модели в организации и планировании промышленного предприятия / Б.И. Кузин. – Л.: Изд. ЛГУ, 1992. – 493 с.
17. Беленький В.З. Итеративные методы в теории игр и программировании / В.З. Беленький, В.А. Волконский – М.: Наука, 1974. - 240 с.
18. Экономико-математическое моделирование / под. ред. И.Н. Дрогобыцкого. – М.: Экзамен, 2004. – 801 с.
19. Кундышева Е.С. Математическое моделирование в экономике / Е.С. Кундышева - М.: Дашков и К°, 2004. – 351 с.
20. Ларионов А.И. Экономико-математические методы в планировании / А.И. Ларионов, Т.И. Юрченко. - М.: «Высшая школа», 1994. – 534 с.
21. Кузин Б.И. Методы и модели управления фирмой / Б.И. Кузин, В.Н. Юрьев, Г.М. Шахдинаров. – СПб.: Питер, 2001. – 432 с.
22. Данциг Дж.Б. Линейное программирование, его применения и обобщения: пер. с англ. / Дж.Б. Данциг. – М.: Прогресс, 1966. – 600 с.
23. Юдин Д.Б. Линейное программирование / Д.Б. Юдин, Е.Г. Гольштейн. – М.: Физматгиз, 1963. – 524 с.
- 2.4 Бирман И. Я. Транспортная задача линейного программирования / И. Я. Бирман. – М.: Изд. эк. лит., 1962. – 262 с.
25. Нестеров Е. П. Транспортная задача линейного программирования / Е. П. Нестеров. – М.: Изд. МПС, 1962. – 189 с.
26. Юдин Д.Б. Задачи линейного программирования транспортного типа / Д.Б. Юдин, Е.Г. Гольштейн. – М.: «Сов. радио», 1969. – 382 с.
27. Раскин Л.Г. Анализ сложных систем и элементы теории оптимального управления / Л.Г. Раскин. – М., 1976. – 344 с.
28. Раскин Л. Г. Многоиндексные задачи линейного программирования /

Л. Г. Раскин, И. О. Кириченко. – М.: Радио и связь, 1989 – 240 с.

29. Miller G. Integer Programming Formulation of Traveling Salesman Problem / G.Miller, A.Tucker, R.A. Zemlin // Journ. Of the Association of Computing Machines. – 1960. - №3. – P. 326–329.

30. Bock F. Mathematical Programming Solution of Traveling Salesman Examples / F. Bock. – N.Y.:McGraw – Hill Book Co, 1963. – 386 p.

31. Groes G. Method for Solving Traveling Salesman Problem.// Operations Research, 1958. – №6. – P. 791–814.

32. Hu T.G. Integer Programming and Network Flows / T.G. Hu. - N. Y.: Addison-Wesley, 1969. – 184 p.

33. Young R. Integer Programming Algorithm / R. Young // Operations Research, 1969. – № 16. – P.750–782.

34. Корбут А.А. Дискретное программирование / А.А. Корбут, Ю.Ю. Финкельштейн. – М.: Наука, 1969. – 288 с.

35. Гомори Р. Целочисленное программирование и оценки: пер. с англ. / Р. Гомори, У. Бомоль. – Новосибирск: СО АН СССР, 1962. – 92 с.

36. Михалевич В.С. Последовательные алгоритмы оптимизации и их применение / В.С. Михалевич // Кибернетика, 1965. – № 1. – С. 7–24.

37. Алгоритм для решения задачи о коммивояжере / Дж. Литтл, К. Мурти, Д. Суини, К. Кэрел // Экономика и математические методы, 1965. – Т.1, №1. – С. 38–49.

38. Куликовский К.Л. Разработка системы поддержки принятия решения для оптимизации планирования деятельности группы предприятий / К.Л. Куликовский, Д.В. Петров // Вестн. Сам. ГТУ, сер. физ. – мат. наук. 2009. – №2(19). – С. 124–132.

39. Чумаков В.Б. Решение задач организации автомобильных перевозок в условиях неопределенности состояния региональных транспортных систем / В.Б. Чумаков // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. – Новочеркасск: СКГТУ, 2006. – С. 22–26.

40. Малахов В.П. Імітаційні моделі та алгоритми формування маршрутів і

траєкторій на основі нечіткої логіки / В.П. Малахов, Г.В. Кондратенко // Труды Одесского политехнического университета . – О.: Труды ОПУ, 2002. – Вып.2 (18). – С. 72–82.

41. Rosandich Ryan G. Quantification on Uncertainty in Transportation Infrastructure Projects / Ryan G. Rosandich. – Santiago: Economics planning, 2005. – P. 5–14.

42. Борисова Е.А. Триаксиальная распределительная задача с нечеткими параметрами / Е.А. Борисова, В.И. Финаев // Известия ТРТУ. Вып. «Интеллектуальные САПР». – Таганрог: Изд. ТРТУ, 2006 – №8. – С. 17–21.

43. Борисова Е.А. Трехиндексные распределительные задачи с нечеткими параметрами / Е.А. Борисова, В.И. Финаев. – Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2007. – 190 с.

44. Ермольев Ю.М. Методы стохастического программирования / Ю.М. Ермольев. – М.: Наука, 1976. – 239 с.

45. Каплинский А.И. О некоторых методах решения задач стохастического программирования / А.И. Каплинский, А.С. Позняк, А.И. Пропой // Автоматика и телемеханика. – 1971. – №10. – С. 87–94.

46. Пороцкий С.М. Стохастические задачи транспортного типа / С.М. Пороцкий // Изв. АН СССР. Техн. Кибернетика. – 1977. – №6. – С. 34–39.

47. Юдин Д.Б. Экстремальные модели в экономике / Д.Б. Юдин, А.Д. Юдин. – М.: ЛИБРОКОМ, 2009. – 312 с.

48. Юдин Д.Б. Задачи и методы стохастического программирования / Д.Б. Юдин. – М.: «Сов. радио», 1979. – 385 с.

49. Кофман А., Анри-Лабурдер А. Методы и модели исследования операций. – М.: Мир, 1966. – 523 с.

50. Демидова Л.А., Кираковский В.В., Пылькин А.Н. Принятие решений в условиях неопределенности М.: Горячая линия – Телеком, 2012. – 288 с.

51. Раскин, Л. Г. Прогнозирование технического состояния систем управления / Ю. Т. Костенко, Л. Г. Раскин. – Х.: Основа, 1996. – 303 с.

52. Карпенко В.В. Приближенное оценивание параметров многофакторного уравнения регрессии / Л.Г. Раскин, О.В. Сіра, В.В. Карпенко //

Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. – Харків: УкрДУЗТ. – 2003. – № 4. – С. 71–73.

53. Карпенко В.В. Комбинированная процедура оценивания параметров многофакторного уравнения регрессии для малой выборки / Л.Г. Раскін, О.В. Сіра, В.В. Карпенко // Вісник НТУ «ХП». – Харків : НТУ «ХП». – 2003. – № 18. – С. 75–78.

54. Карпенко В.В. Рациональное распределение посевной площади при возделывании сельскохозяйственных культур в условиях риска / Л.Г. Раскін, В.В. Карпенко // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП». – 2004. – № 36. – С. 27–32.

55. Карпенко В.В. Логістичні технології керування матеріально-технічними ресурсами сільськогосподарського підприємства // Матеріали ХІХ Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я», Харків, 01-03 червня 2011. – С. 367.

56. Карпенко В.В. Рациональная организация распределения посевных площадей при возделывании заданного набора сельскохозяйственных культур // Матеріали ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я», Харків, 15-17 жовтня 2014. – С. 367.

57. Адлер Ю.П., Маркова Е.В., Грановский Ю.В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. – М.: Наука, 1976. – 280 с.

58. Налимов В.В., Голикова Т.И. Логические основания планирования эксперимента Москва, 1981. – 152 с.

59. Раскин Л.Г. Математические методы исследования операций и анализа сложных систем вооружения ПВО / Л. Г Раскин. – Х.: ВИРТА, 1988. – 177 с.

60. Осовский С. Нейронные сети для обработки информации – М.: Финансы и статистика, 2004. – 344 с.

61. Круглов В.В., Борисов В. В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика. – 2-е изд., стереотип. – М.: Горячая линия –Телеком, 2002. – 382 с.

62. Раскин Л.Г., Карпенко В.В. Процедура повышения точности оценивания параметров многофакторного уравнения регрессии для малой выборки / Л.Г. Раскин, О.В. Сіра, В.В. Карпенко // Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології. – Харків : НАКУ «ХАІ». – 2004. – Вип. 22. – С. 99–102.

63. Карпенко В.В. Иерархическая процедура многофакторного прогнозирования с использованием нейронной сети / Л.Г. Раскин, О.В. Сіра, В.В. Карпенко // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків : НТУ «ХПІ». – 2003. – № 7. – С. 45–48.

64. Карпенко В.В. Оценка параметров многофакторного уравнения регрессии по данным пассивного эксперимента в условиях малой выборки / В.В. Карпенко // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2004. – № 18. – С. 39–42.

65. Колемаев В.А., Калинина В.Н. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: ИНФРА, 2001, – 302 с.

66. Ван дер Варден Б.Л. Математическая статистика. –М.: ИА, 1960

67. Герасимович А.И., Ядвига И.М. Математическая статистика. – Высшэйшая школа, 1978. - 200 с.

68. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Высш. шк., 2003. – 479 с.

69. Серая О.В. Эконометрия – Х.: НТУ «ХПИ», 2003. – 80 с.

70. Дрейпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1986. – 366 с.

7.1 Андерсон Т. Введение в многомерный статистический анализ. – М.: Физматгиз, 1963. – 500 с.

72. Карпенко В.В. Оценка эффективности многомерной ортогональной регрессии / Л.Г. Раскин, О.В. Сіра, В.В. Карпенко // Інформаційно-керуючі системи на залізничному транспорті. –Харків: УкрДУЗТ. – 2004. – № 6. – С.44-48.

73. Королук В.С., Турбин А.Ф. Фазовое укрупнение сложных систем. / В.С. Королук, А.Ф. Турбин. – К.: Наукова думка, 1976. – 293 с.

74. Королюк В.С., Турбин А.Ф. Полумарковские процессы и их приложения. / В.С. Королюк, А.Ф. Турбин. – К.: Наукова думка, 1979. – 293 с.

75. Раскин Л.Г. Анализ марковских цепей с использованием фазового укрупнения состояний. / Л.Г. Раскин //Инф. технологии: Наука, техника, технология, образование, здоровье. – Х.: НТУ «ХПИ», 1997. – С. 280–284.

76. Серая О.В. Оценка эффективности марковских систем, функционирующих в марковской меняющейся среде. / О.В. Серая. – Минск.: Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, 2010. – №1(25). – С. 75–81.

77. Серая О.В. Оценка параметров аналитического описания связи «факторы-отклик» в условиях малой выборки наблюдений. / Системы обробки інформації. – Х.: ХУПС, 2007. Вып. № 2(60). – С. 89–92.

78. Карпенко В.В. Модели задач управления запасами в терминах общей теории управления / Л.Г. Раскин, Ямен Хазим, В.В. Карпенко // Матеріали ХХІV Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я», Харків, 18-20 травня 2016. – С. 340.

79. Мандель И.Д. Кластерный анализ. – М.: Финансы и статистика, 1988. – 176 с.

80. Хайдуков Д.С. Применение кластерного анализа в государственном управлении // Философия математики: актуальные проблемы. – М.: МАКС Пресс, 2009. – 287 с.

81. Дюран Б., Оделл П. Кластерный анализ. – М.: Статистика, 1977. – 128 с.

82. Котов А., Красильников Н. Кластеризация данных. – М.: Финансы и статистика, – 2008. – 168 с.

83. Негойце К. Применение теории систем к проблемам управления. – М.: Мир, – 1981. – 183 с.

84. Дюбуа Д., Прад А. Теория возможностей. Приложение к представлению знаний в информатике / Д. Дюбуа, А. Прад – М.: Радио и связь. – 1990. – 286 с.

85. Лю Б. Теория и практика неопределенного программирования / Б. Лю; Пер. с англ. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. – 416 с.
86. L. A. Zadeh. Fuzzy sets. // Information and control, 1965. – vol. 8 (3), pp. 338–353.
87. Кофман А. Введение в теорию нечетких множеств / А. Кофман – М.: Радио и связь. – 1982. – 432 с.
88. Орловский С.А. Проблемы принятий решений при нечеткой исходной информации / С.А. Орловский – М.: Наука. – 1981. – 206 с.
89. Раскин Л.Г., Серая О.В. Нечеткая математика / Л.Г. Раскин, О.В. Серая – Х.: Парус. – 2008. – 352 с.
90. Леоненков А.В. Нечеткое моделирование в среде MATLAB и fuzzyTECH СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 736 с.
91. Карпенко В.В. Структурный и параметрический синтез системы производства в распределённой сети потребления / Л.Г. Раскин, В.В. Карпенко // Научный журнал “ScienceRise”. – Харьков: ПП «Технологічний центр». – 2016. – № 9/2. – С. 45–48.
92. Пигнастый О.М. Стохастическое описание экономико-производственных систем с массовым выпуском продукции / В.П. Демуцкий, В.С. Пигнастая, О.М. Пигнастый // Доповіді Нац. Академії Наук. – 2005. – № 7. – С. 66–71.
93. Демуцкий В.П. Теория предприятия: Устойчивость функционирования массового производства и продвижения продукции на рынок / В. П. Демуцкий, В. С. Пигнастая, О. М. Пигнастый. – Харьков: ХНУ им. Каразина, 2003. – 272 с.
94. Пигнастый О.М. Статистическая теория производственных систем / О.М. Пигнастый. – Харьков: ХНУ им. Каразина, 2007. – 388 с.
95. Пигнастый О.М. Основы статистической теории построения континуальных моделей производственных линий / О.М. Пигнастый // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – № 4(3). – С. 38-48.
96. Карпенко В.В. Управление распределением ресурса в иерархической складской системе / В.В. Карпенко, Ямен Хазим // Матеріали 5-ї Міжнародної

науково-технічній конференції «Інформаційні проблеми теорії акустичних, радіоелектронних та телекомунікаційних систем IPST-2016», Системи обробки інформації. – Харків : ХУПС ім. Івана Кожедуба, 2016. – Вип. 2(139), – С.160-164.

97. Кемени Дж., Снелл Дж. Конечные цепи Маркова. / Дж. Кемени, Дж. Снелл. – М.: Наука, 1970. – 271 с.

98. Дынкин Е.Б. Марковские процессы. / Е.Б. Дынкин. – М.: Мир, 1964. – 612 с.

99 Карпенко В.В. Рациональное распределение ресурса в многостадийной системе обслуживания / Ямен Хазим, М.Н. Старова, В.В. Карпенко // Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я», Харків, 20-22 травня 2015. – С. 382.

100. Иванов В.В. Методы вычислений на ЭВМ. / В.В. Иванов. – К.: Наукова думка, 1983. – 583 с.

101. Карпенко В.В. Декомпозиционная технология анализа систем с большим числом состояний / В.В. Карпенко, Ямен Хазим // Системи обробки інформації. – Харків: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2016. – Вип. 2 (47). – С. 97–99.

102. Карпенко В.В. Управление запасами в условиях комбинированной неопределенности / В.В. Карпенко // Системи обробки інформації. – Харків: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2015. – Вип. 10 (135). – С. 208–211.

103. Данциг Дж. Линейное программирование, его обобщения и применения М.: Прогресс, 1966. – 602 с.

104. Бирман И.Я. Транспортная задача линейного программирования М.: 1962. – 270 с.

105. Гольштейн, Е. Г. Задачи линейного программирования транспортного типа / Е. Г. Гольштейн, Д. Б. Юдин – М.: Наука, 1969. – 482 с.

106. Миротин Л.Б. Транспортная логистика: Учебник для транспортных вузов / Под общей редакцией Л.Б. Миротина. – М.: Экзамен, 2003. – 512 с.

107. Карпенко В.В. Транспортная задача линейного программирования с нечетким спросом / Р.Х. Ахмадов, В.В. Карпенко // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2015. – № 58. – С. 97–101.

108. Раскин Л. Г. Математическое программирование / Л. Г. Раскин – Х.: НТУ «ХПИ». – 2002. – 124 с.

109. Карманов В.Г. Математическое программирование / В.Г. Карманов – М.: Изд. Физ.-мат. лит. – 2004. – 264 с.

110. Плотников А.Д. Математическое программирование / А.Д. Плотников – М.: Новое знание. – 2006. – 170 с.

111. Хемди А., Таха Введение в исследование операций. – М.: Вильямс, 2007. – с. 912

112. Гладких Б.А. Методы оптимизации и исследование операций. – Томск, НТЛ, 2009. – 200 с.

113. Ширяев В.И. Исследование операций и численные методы оптимизации. –М.: КОМКНИГА, 2007. – 216 с.

114. Карпенко В.В. Управление поставками в транспортной сети в условиях нечеткой стоимости исходных данных / О.В. Серая, Ю.Л. Парфенюк, В.В. Карпенко // Матеріали XXVI Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров'я», Харків, 16-18 травня 2018. – С. 304.

115. Karpenko V.V. Transportation management in a distributed logistic consumption system under uncertainty conditions / Lev Raskin, Oksana Sira, Viacheslav Karpenko // EUREKA: Physics and Engineering Journal of Enterprise Technologies. – Tallinn. – 2019. – Number 4. – P. 82–90.

116. Halley K. B. The solid transportation problem / K. B. Halley // Operations Research. – 1962. – No 4. – P. 32 – 41.

117. Corban A. A multidimensional transportation problem / A. Corban // Revue Roum. Mat. Appl. – 1964. – Vol. 9. – No 8. – P. 14 – 27.

118. Corban A. Transportation problem with intermediate centers / A. Corban // Rev. Roum. Mat. Pures Appl, 1971. –Vol. 16. – No 9.

119. Серая О.В., Зинченко И.В. Многономенклатурная задача оптимизации транспортировки товаров системе “поставщик-промежуточные центры – потребители” // Вісник Національного технічного університету “Харківський політехнічний інститут”. – Харків: НТУ “ХПІ”. – 2005. – №7. – С. 153–158.
120. Cerhes M. Programe tridimensionala / M. Cerhes, – Bucuresti: Ed. Tehn., 1970. – P. 268.
121. Motzkin T.S. The multi-index transportation problem / T.S. Motzkin // Bull. Amer. Mat. Soc., 1982. Vol. 58. – No 4.
122. Smith G. Further necessary conditions for multi-index problem / G. Smith // Oper. Res., 1973. Vol. 21. – No 1.
123. Стойнова–Пенькова Н. Триндексна транспортна задача / Н. Стойнова–Пенькова. – София: Тр. Высш. Економ. Ин-т, 1970. – с. 70–78.
124. Pierskalla W.P. The multidimensional assignment problem / W.P. Pierskalla // Oper. Res., 1968. Vol. 16. – No 2.
125. Williams, A.C. A stochastic transportation problem / A.C. Williams // Oper. Res., 1963. Vol. 11. – No 5.
126. Szwarc W. The transportation problem with stochastic demand / W. Szwarc // – Mat. Science., 1964. Vol. 11. – No 11.
127. Karpenko V.V. Calculation of throughputs of intermediate centers in three-index transportation problems / Lev Raskin, Oksana Sira, Viacheslav Karpenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – Kharkiv, Технологічний центр». – 2017. – Vol. 3, Issue 4 (87). – P. 31–37.
128. Саати Т. Целочисленные методы оптимизации и связанные с ними экстремальные проблемы / Т. Саати. – М.: Мир, 1973. – 304 с.
129. Литтл Дж. Алгоритм для решения задачи о коммивояжере / Дж. Литтл, К. Мурти. Д Суини. // Экономика и математические методы. – 1965. – Т. 1, Вып. 1 – С. 94–107 с.
130. Гомори Р. Численные методы оптимального планирования / Р. Гомори, У. Бомоль. – Новосибирск: СО АН СССР, 1962. – С. 58–72.

131. Михалевич В.С. Последовательные алгоритмы оптимизации и их применение. / В. С. Михалевич // Кибернетика. – 1965. – № 1. – С. 16–28.
132. Корбут А. А. Дискретное программирование / А.А. Корбут, Ю.Ю. Финкельштейн. – М. : Наука, 1969. – 284 с.
133. Balas E. Solution of Large Scale Transportation Problems Through Aggregation / E. Balas // Operations Research. – 1965. – Vol. 13. – pp. 82–93.
134. Ignatyev A.L. Solving the Travelling Salesman Problem on Shared and Distributed Memory Multiprocessor Systems / A.L. Ignatyev, M.A. Posypkin, I. Kh. Sigal // Proceeding International conference "Optimization and applications". – Petrovac, Montenegro. – 2009. – P. 36–39.
135. Kravets P. The control agent with fuzzy logic / P. Kravets // Perspective Technologies and Methods in MEMS Design, MEMSTECH'2010 – Proceedings of the 6th International Conference. – Lviv, – 2010. – P. 40–41.
136. Bell J.E. Ant colony optimization techniques for the vehicle routing problem / J. E. Bell, P. R. McMullen // Advanced Engineering Informatics. – 2004.– Vol. 18. – P. 41–48.
137. Dorigo M. Ant algorithms for discrete optimization / Dorigo M., Di Caro G., Gambardella L. M. //Artificial Life. – 1999. – Vol. 5. –P. 137–172.
138. Курейчик В.М., Емельянов В.В. Теория и практика эволюционного моделирования. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 432 с.
139. Гладков Л., Курейчик В. Генетические алгоритмы – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 320 с.
140. Рутковская Д., Пилиньский М., Рутковский Л. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы – М.: Горячая линия – Телеком, 2006. – 452 с.
141. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта – М.: Горячая Линия – Телеком, 2010. – 520 с.
142. Карпов В.Э. Эволюционное моделирование. Проблемы формы и содержания. Новости искусственного интеллекта №5, 2003. – с. 35–46

143. Редько В.Г. Эволюция, нейронные сети, интеллект: Модели и концепции эволюционной кибернетики. – М.: УРСС, 2005, – 102 с.
144. Миллер, П. Роевой интеллект: Муравьи, пчелы и птицы способны многому нас научить.// National Geographic Россия. – 2007г. – № 8. – С. 88–107.
145. M.E. Pedersen, A.J. Chipperfield Simplifying Particle Swarm Optimization // Applied Soft Computing Volume 10, Issue 2, March 2010, Pages 618-628.
146. Карпенко В.В. Метод решения задачи маршрутизации в реальном времени / В.В. Карпенко // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2016. – № 45. – С. 59–64.
147. Алексеев В.Е. Таланов В.А. Графы. Модели вычислений. Структуры данных. – Нижн. Новг.: Изд. НГУ, – 2005. – 307 с.
148. Cherkassky B., Goldberg A., Radzik T. Shortest paths algorithms: Theory and experimental evaluation // Math. Prog., 1996 vol. 73. – P. 129–174.
149. Dijkstra E. A note on two problems in connexion with graphs // Num. Math., 1959. – Vol. 1. – P. 269-271.
150. Moore E. The shortest path through a waze // Proceedings of an International Symposium on the Theory of Swihing // Cabridge Press. 1959. Vol.2 – P. 282-295.
151. Abraham I., Goldberg A., Werneck R. A Hub-Based Labeling Algorithm for Shortest Paths in Road Networks // International Symposium on Experimental Algorithms, 2011. – P. 230–241.
152. Kroger M. Shortest multiple disconnected path for the analysis of entanglements in two- and three-dimensional polymeric systems // Computer Physics Communications, 2005. Vol. 168. – P. 209–232.
153. Flood M.M. The Traveling Salesman Problem. / M.M. Flood // Operations Research, 1958. – N6. – P.791–814.
154. Левитин А. Алгоритмы: введение в разработку и анализ. – М.: Издательский дом "Вильямс", 2006. – 576 с.
155. Кормен, Т., Лейзерсон, Ч., Ривест, Р., Штайн, К. Алгоритмы: построение и анализ. – М.: Вильямс, 2005. – 1296 с.

156. Серая О.В. Многошаговая кластеризация в задаче коммивояжера высокой размерности / О. В. Серая, О. И. Дунаевская // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2008. – № 55. – С. 54–56.

157. Раскин, Л. Г. Анализ сложных систем и элементы теории управления / Л. Г. Раскин. – М.: Сов. радио, 1976. – 344 с.

158. Goldberg D. Genetic Algorithms / D. Goldberg. – MA: Addison Wesley, 1989. – 210 p.

159. Лысенко Ю.Г. Нейронные сети и генетические алгоритмы / Ю.Г. Лысенко, Н.Н. Иванов, А.Ю. Минц. – Донецк: Юго-Восток, 2003. – 230 с.

160. Серая О.В. Применение процедуры кластеризации при решении задачи коммивояжера высокой размерности с использованием генетического алгоритма / О.В. Серая // Вестник НТУ "ХПИ", 2006. – № 23 – с. 164–169.

161. Карпенко В.В. Нечеткая задача маршрутизации / Л.Г. Раскин, В.В. Карпенко // Системи управління, навігації та зв'язку. – Полтава: ПНТУ ім. Ю. Кондратюка. – 2017. – Вип. 1(41). – С. 100–103.

162. Гнеденко Б. В. Введение в теорию массового обслуживания / Б. В. Гнеденко, К. К. Коваленко. – М.: Наука, 1966. – 432 с.

163. Клейнорк Теория массового обслуживания. – М.: Машиностроение, 1979. – 432 с.

164. Вентцель Е.С. Теория случайных процессов и её инженерные применения. – М.: Наука, 1991. – 384 с.

165. Хинчин А.Я. Работы по математической теории массового обслуживания. – М.: Физматгиз. 1963. – 164 с.

166. Кендалл Д. “Стохастические процессы, встречающиеся в теории очередей, и их анализ методом вложенных цепей Маркова. – М.: Математика, 1957. – с. 97–111.

167. Раскин Л. Г. Математические методы оценки и прогнозирования технических показателей эксплуатационных свойств радиотехнических систем / В. В. Зубарев, А. П. Ковтуненко, Л. Г. Раскин. – К.: изд. НАУ, 2005. – 184 с.

168. Серая О. В. Модели и информационные технологии оценки и прогнозирования состояния многомерных динамических объектов в условиях нечетких исходных данных: диссертация канд. техн. наук: 05.13.06. – Х.: 2001. – 252 с.

169. Карпенко В.В. Расчет рационального числа каналов системы обслуживания множества территориально распределённых клиентов / Л.Г. Раскін, В.В. Карпенко // Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП». – 2016. – № 37. – С. 28–34.