

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бойко Т. В. Особенности применения индексных показателей для оценки экологического риска техногенных объектов / Т. В. Бойко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 2/ 10. – С. 16–21.
2. Москвичев В. В. Проблемы природно-техногенной безопасности и территориальные риски регионов Сибири / В. В. Москвичев, Ю. И. Шокин // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2010. – № 6. – С. 35–45.
3. Бойко Т. В. Визначення техногенного ризику на основі методу Монте-Карло / Т. В. Бойко, І. Р. Батуринська // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2013. – № 2/ 11. – С. 4–7.
4. Дурдинець В. В. Соціальні ризики і соціальна безпека в умовах природних і техногенних надзвичайних ситуацій та катастроф / В. В. Дурдинець, Ю. І. Саєнко, Ю. О. Привалов. – Київ : Стінос, 2001. – 497 с.
5. Вовк И. Г. Теория определения техногенного геодинамического риска пространственно-временного состояния технических систем / И. Г. Вовк, Т.Ю. Бугакова // ГЕО-Сибирь-2010 : сб. матер. VI науч. конгресса, 19 – 22 апр. 2011. – Новосибирск : СГГА, 2010. – Т. 1, Ч. 2. – С. 17–20.
6. Порфирьев Б. Н. Управление безопасностью в природно-техногенной сфере на основе концепции риска: региональный уровень / Б. Н. Порфирьев // Управление риском. – 2002. – № 4. – С. 3–8.
7. Маршалл В. Основные опасности химических производств / В. Маршалл. – Москва : Мир, 1989. – 672 с.
8. Хенли, Э.Дж., Надежность технических систем и оценка риска: пер.с англ. / Э.Дж. Хенли, Х. Кумамото – М. : Машиностроение, 1984.—528 с.
9. Качинський А. Б. Екологічна безпека України: системний аналіз перспектив покращення / А. Б. Качинський. – Київ : НІСД, 2001. – 312 с.
10. Алымов В. Т. Техногенный риск : анализ и оценка: учебное пособие / В. Т. Алымов, Н. П. Тарасова – Москва : ИКЦ Академия, 2004. – 118 с.

11. Акимов В. А., В.Д. Новиков, Н.Н. Радаев. Природные и техногенные чрезвычайные ситуации: опасности, угрозы, риски / В. А. Акимов, В.Д. Новиков, Н.Н. Радаев. – Москва : ЗАО ФИД «Деловой мир», 2001. – 343 с.
12. Белов П. Г. Теоретические основы системной инженерии безопасности– Москва : ГНТ11 «Безопасность», МИБ СТС, 1999 – 348 с.
13. Звягінцева Г. В. Обґрунтування методів оцінки та прогнозування ризику впливів шкідливих речовин при забрудненні атмосфери промислових міст : автореф. дис... канд. техн. Наук : 21.06.01 / Г. В. Звягінцева ; Донец. нац. ун-т. – Донецьк, 2006. – 21 с.
14. Аверин Г. В. Математические модели опасности и риска в теории техногенной безопасности / Г. В. Аверин, А. В. Звягинцева // Вісн. Донецького ун-ту. Сер. : природн. наук. – 2005. – № 2. – С. 296–302.
15. Заболотній О. А. Методи аналізу техногенного ризиків / О. А. Заболотній // Технології АПК ХХІ століття: проблеми і перспективи розвитку : зб. матер. міжнар. наук.-практ. конф. – Ніжин, 2017. – 310 с.
16. Петрук В. Г. Аналіз техногенних ризиків зберігання та знешкодження небезпечних речовин [Електронний ресурс] / В. Г. Петрук, П. М. Турчик, Т. І. Панченко. – Режим доступу: <http://есо.com.ua>.
17. Некоторые аспекты локализации и ликвидации аварийных выбросов токсичных веществ / [Григорьев В. С. и др.]. – Москва : Всес. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1990. – Т. 35, № 4. – С. 463–468.
18. Буравльов Є. П. Управління техногенною безпекою України / Є. П. Буравльов, В. В. Гетьман ; [за ред. В.П. Горбуліна]. – Київ : Ін-т проблем національної безпеки, 2006. – 248 с.
19. Биченок М. М. Проблеми природно-техногенної безпеки в Україні / М. М. Биченок, О. М. Трофімчук. – Київ : УІНСіР, 2002. – 153 с.
20. Биченок М. М. Ризики життєдіяльності у природно-техногенному середовищі / М. М. Биченок, С. П. Іванюта, Є. О. Яковлев. – Київ : Ін-т проблем національної безпеки, 2008. – 160 с.

21. Лисиченко Г.В. Природний, техногенний та екологічний ризики: аналіз, оцінка, управління / Г. В. Лисиченко, Ю. Л. Забулонов, Г. А. Хміль. – Київ : Наук. думка, 2008. – 542 с.

22. Бойко Т. В. Особливості використання методу «індекс-ризик» для оцінки техногенної безпеки об'єктів / Т. В. Бойко // Восточно-Европейський журнал передових технологій. – 2009. – Т. 6, № 5 (42). – С. 44–47.

23. Найт Ф. Х. Риск, неопределенность и прибыль / Ф. Найт. ; пер. с англ. – Москва : Дело, 2003. – 360 с.

24. Лифар В. О. Моделі надзвичайних ситуацій та метод оцінки техногенного ризику в автоматизованій системі забезпечення управління виробництвом : Автореф. дис...канд. тех. наук / В. О. Лифар ; Нац. аерокосмічний ун-т ім. М. Є. Жуковського. – Х., 2007. – 27 с.

25. Лыфарь В. А. Методы определения степеней поражения людей опасными химическими веществами при аварии на предприятии / В. А. Лыфарь, А. И. Рязанцев // Вестн. ХНТУ. – 2006. – № 1(24). – С. 369–375.

26. Гошовський В. С. Екологічна безпека техноприродних геосистем адміністративних областей (на прикладі Львівської області) : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. тех. наук : спец. 21.06.01 «Екологічна безпека» / Гошовський Володимир Сергійович ; Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу МОН України. – Івано-Франківськ, 2008. – 15 с.

27. Майорова Л. П. Методические подходы к оценке экологической и техногенной опасности при функционировании лекологічної системиомышленного комплекса / Л. П. Майорова // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2007. – № 4. – С. 82–86.

28. The Environmental Vulnerability Index [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.vulnerabilityindex.net/>

29. Environmental Performance Index 2012 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://epi.yale.edu/>

30. EUROSTAT : Environmental Pressure indicators for the EU [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators>

31. System of Environmental-Economic Accounting (SEEA) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seea.asp>

32. Enabling Environment Index [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://civicus.org/eei/>

33. Методика визначення ризиків та їх прийнятних рівнів для декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки [Електронний ресурс] : затверджена Мінпраці та соцполітики України від 04.12.2002 № 268. – Режим доступу: uazakon.com/document/spart03/inx03146.htm.

34. Бойко Т. В. Кількісні показники оцінки техногенної безпеки об'єктів / Т. В. Бойко // Восточно-европейский журнал передовых технологий. Информационные технологии. – 2009. – № 1/2 (37). – С. 14–17.

35. Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами) : ДСП-201-97 v0030282-00 від 23.02.2000 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/.../v0201282-97/ed20000223>

36. Бойко Т. В. К вопросу определения рисков при оценке воздействий техногенных объектов на окружающую среду / Т. В. Бойко // Восточно-европейский журнал передовых технологий. Технология неорганических и органических веществ и экология. – 2008. – № 4/6 (34). – С. 37–41.

37. Рагозин А. Л. Основные модели и методы оценки природных рисков / А. Л. Рагозин // Оценка и управление природными рисками : Тематический том. – Москва : Крук, 2003. – С. 131–142.

38. Дорошина С. В. Методические подходы к оценке экономических последствий воздействия ракетно-космической деятельности на состояние окружающей среды / С. В. Дорошина // Энергоэффективность экономики и экологическая безопасность: теория и практика : XI междунар. конф. Россий-

ского общества экологической экономики 3-5 окт. 2011 г., Кемерово. – Москва : Экономика, 2011. – С. 228–331.

39. Рюмина Е. В. Анализ эколого-экономических взаимодействий / Е. В. Рюмина. – Москва : Наука, 2000. – 160 с.;

40. Хлобистов Є. В. Методологічні та методичні проблеми визначення граничних навантажень на навколишнє середовище та використання природних ресурсів / Є. В. Хлобистов, О. М. Кобзар // Прометей. – 2007. – Вип. (1) 122. – С. 39–45.

41. Пляцук Д. Л. Економічні аспекти оцінки екологічних ризиків у техногенно навантажених регіонах / Д. Л. Пляцук, В. В. Бойко // Механізм регулювання економіки. – 2012. – № 4. – С. 222.

42. Щербаков Ю. С. Геоинформационное картографирование интегрированных техногенно-экологических рисков / Ю.С. Щербаков // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2010. – № 2. – Т. 1, Ч. 2. – С. 63–69.

43. Острейковский В. А. Математическое моделирование техногенного риска : учеб. пособие / В. А. Острейковский, А. О. Генюш, Е. Н. Шевченко. – Сургут : ИЦ СурГУ, 2010. – 83 с.

44. Острейковский В. А. О некоторых классах моделей количественной оценки риска в теории техногенной безопасности / В. А. Острейковский // Фундаментальные исследования. – 2012. – №. 9, Ч. 1. – С. 162–166.

45. Вавулин П. А. Расчет прогнозного техногенного риска промышленных объектов при эксплуатации / П. А. Вавулин, Т. В. Бойко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2014. – Т. 5, №. 10. – С. 42 – 47.

46. Смолич С. В. Решение горно-геологических задач методом «Монте-Карло» : учеб. пособие / С. В. Смолич, К. С. Смолич. – Чита : ЧитГУ, 2004. – 103 с.

47. Петров Ю. С. Матричная модель представления и анализа информации по техногенному влиянию объекта [Электронный ресурс] / Ю. С. Петров, А. А. Соколов, В. Ю. Петрова // Современные проблемы науки и образования

: электронный научный журнал. – 2014. – № 2. – Режим доступа: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=12174>

48. Иваньо Я. М. Программный комплекс моделирования природных и техногенных рисков / Я. М. Иваньо, С. А. Петрова // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2015. – Т. 25, № 3. – С. 533–541.

49. Глушков В. М. О системной оптимизации / В. М. Глушков // Кибернетика. – 1980. – № 5. – С. 89–90.

50. Сердюцкая Л. Ф. Геоинформационная аналитическая система визуализации данных медико-экологического мониторинга Украины – ГИАСВ МЭМУ / Л. Ф. Сердюцкая, А. В. Яцишин, Д. Г. Васильев, Д. А. Полишко, А. Ф. Бугаев // Геоинформатика. – 2006. – № 4. – С. 67–72.

51. ТОВ «Софт фонд» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sfund.kiev.ua/ukr/products/ecology.htm>.

52. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86). – Ленинград : ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ, 1987. – 94 с.

53. Наказ МОЗ України «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» № 173. – Введ. 19.06.1996.

54. Наказ Держархбудінспекції «Перелік (кодифікатор) робіт, пов'язаних із створенням об'єктів архітектури» № 24. – Введ. 19.02.2008.

55. Наказ Мінприроди України «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» № 3092. – Введ. 7.06.2006.

56. Джигирей І. М. Програмний засіб підтримування прийняття оптимальних еколого-економічних рішень у промисловості / І. М. Джигирей, О. В. Минько, Р. Є. Журавчак, Р. Б. Медведєв // Комп'ютерне моделювання в хімії і технологіях та системах сталого розвитку – КМХТ-2016: Збірник наукових статей П'ятої міжнар. наук.-практ. конф. – К. : НТУУ «КПІ», 2016 – С. 62–65.

57. Softpro: містобудівний кадастр – геоінформаційна платформа для формування та актуалізації інформаційних ресурсів містобудівного кадастру [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://softpro.ua/ru/softpro-mistobudivni-inventory-geoinformacina-platform>.

58. Модели и методы оптимизации надежности сложных систем / [В. Л. Волкович, А. Ф. Волошин, В. А. Заславский, И. А. Ушаков]. – Київ : Наукова думка, 1992. – 312 с.

59. Поспелов Г. С. Процедуры и алгоритмы формирования комплексных программ / Г. С. Поспелов, В. А. Ириков, А. Е. Курилов. – Москва : Наука, 1985. – 424 с.

60. Поспелов Г. С. Искусственный интеллект – основа новой информационной технологии / Г. С. Поспелов. – Москва : Наука, 1988. – 279 с.

61. Вагин В. Н. Дедукция и обобщение в системах принятия решений : научное издание / В. Н. Вагин. – Москва : Наука, 1988. – 383 с.

62. Бондаренко М. Ф. Мозгоподобные структуры : справочное пособие. / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко. – Т. 1. – Київ : Наукова думка, 2011. – 460 с.

63. Бондаренко М. Ф. Об общей теории компараторной идентификации / М. Ф. Бондаренко, С. Ю. Шабанов-Кушнарченко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко // Бионика интеллекта. – 2008. – № 2 (69). – С. 13–22.

64. Петров Э. Г. Методы и средства принятия решений в социально-экономических системах / Э. Г. Петров, М. В. Новожилова, И. В. Гребенник, Н. А. Соколова. – Херсон : ОЛДИ-плюс, 2003. – 380 с.

65. Ходаков В.Е., Жарикова М.В. Лесные пожары: методы исследования: Монография. – Херсон: Гринь Д.С., 2011. – 470 с.

66. Н. Ф. Реймерс. Экология. Теории, законы, правила, принципы и гипотезы. – М.: «Россия молодая», 1994. – 366 с.

67. Харченко В.П., Васюхін М.І., Головка Б.Б., Гулевець В.Д. Моделі та методи побудови баз даних аеронавігаційних геоінформаційних систем реального часу: Підручник. – Київ : НАУ, 2009. – 156 с.

68. Козуля Т. В. Розробка оцінки екологічності техногенних об'єктів на основі методу компараторної ідентифікації / Т. В. Козуля, М. О. Білова, М. М. Козуля // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2015. – № 5(10). – С. 27-33. – Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vejpte_2015_5%2810%29

69. . Козуля М. М. Интеллектуальная обработка данных о состоянии природно-техногенных объектов. / М. М. Козуля // Интеллектуальные системы и прикладная лингвистика : IV Всеукр. научно-практ. конф. – Харьков: НТУ "ХПИ", 2015 – С. 57–59.

70. Бурков В. Н. Механизмы управления эколого-экономическими системами / В. Н. Бурков, Д. А. Новиков, А. В. Щепкин. – Москва : Физматлит, 2008. – 244°с.

71. Акофф Р. Искусство решения проблем / Р. Акофф. – Москва : Книга по требованию, 2012. – 218 с.

72. Саати Т. Принятие решения. Метод анализа иерархий / Т. Саати. – Москва : Радио и связь, 1993. – 320°с.

73. Барсегян А. А. Технологии анализа данных: Data Mining, Visual Mining, Text Mining, OLAP / А. А. Барсегян, М. С. Куприянов, В. В. Степаненко, И. И. Холод. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2007. – 384 с.

74. Saaty T. Decision making with the analytic network process. Economical, political, social and technological applications with benefits, opportunities, costs and risks / T. Saaty, L. Vargas. – Springer, 2006. – 278°р.

75. . Lasdon L. S. Optimization theory for large systems / L. S. Lasdon. – Unambridged Dover, 2002. – 517°р.

76. Месарович М. Общая теория систем. Математические основы / М. Месарович, И. Такахара. – Москва : Мир, 1978. – 311°с.

77. Ларичев О. И. Теория и методы принятия решений / О. И. Ларичев. – Москва : Логос, 2008. – 392°с.

78. Павлов А. А. Признаки оптимальности допустимых решений труднорешаемых задач комбинаторной оптимизации / А. А. Павлов // Вісн. НТУУ «КПІ» : Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – Київ : ВЕК+, 2013. – №59. – С. 4–13.

79. Годлевский М. Д. Основные принципы формирования моделей и алгоритмов государственного регулирования экономики / М. Д. Годлевский, О. Ю. Плепис // Вісн. Нац. тех. ун-ту «ХПИ». – Харків : НТУ «ХПИ», 2002. – № 8, Т. 1. – С. 9–13.

80. Шуфнарович М. А. Система інтелектуальної підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності при керуванні об'єктами природокористування : автореф. дис. ...: спец. 05.13.07 "Автоматизація процесів керування" / М. А. Шуфнарович ; Івано-Франків. нац. техн. ун-т нафти і газу. – Івано-Франківськ, 2014. – 20 с.

81. Kusek J. Z. Ten steps to a results-based monitoring and evaluation system : a handbook for development practitioners / J. Z. Kusek, R. C. Rist. – Washington, DC: The World Bank, 2004. – 248 p.

82. Пономарев А. С. Нечеткие множества в задачах автоматизированного управления и принятия решений : учеб. пособие / А. С. Пономарев. – Харьков : НТУ «ХПИ», 2005. – 232 с.

83. Аванесов В. С. Item Response Theory: основные понятия и положения [Электронный ресурс] / В. С. Аванесов. – Режим доступа: <http://www.testolog.narod.ru/Theory59.html>.

84. Masters G. N. Partial Credit Model / G. N. Masters // Encyclopedia of Social Measurement. – Elsevier : Academic Press, 2005. – 3000 p.

85. Regtien P. P. Measurement science for engineers / P. P. Regtien, F. Heijden, M. J. Korsten, W. Olthuis. – Elsevier : Academic Press, 2004. – 384 p.

86. Göergens M. Making Monitoring and Evaluation Systems Work : A Capacity Development Toolkit / M. Göergens, J. Z. Kusek. – The International Bank for Reconstruction and Development : The World Bank, 2009. – 493 p.

87. Плепис О. Ю. Классификация динамических задач координации при управлении развитием в иерархических распределенных производственных системах / О. Ю. Плепис // Автоматизированные системы управления и приборы автоматики : Всеукр. межведомственный науч.-тех. сборник. – 2002. – № 118. – С. 37–41.
88. Гороховський О. І. Інтелектуальні системи / О. І. Гороховський ; Вінниц. нац. техн. університет. – Вінниця, 2010. – 193 с
89. Разоренов Г. Н. Введение в теорию оценивания динамических систем по результатам измерений / Г. Н. Разоренов. – Москва : МО СССР, 1981. – 274 с.
90. Bede B. Mathematics of Fuzzy Sets and Fuzzy Logic / B. Bede. – Springer, 2013. – 400°p.
91. Pinedo M. Scheduling: Theory, Algorithms, and Systems / M. Pinedo. – Springer, 2008. – 664°p.
92. Brown T. A. Confirmatory factor analysis for applied research / T. A. Brown. – The Guilford Press, 2006. – 493°p.
93. Дрейпер Н. Прикладной регрессионный анализ / Н. Дрейпер, Г. Смит. – Москва : Книга по требованию, 2012. – 350°с.
94. Multi-Agent Systems – Modeling, Interactions, Simulations and Case Studies / F. Alkhateeb, E. Al. Maghayreh, I. Abu Doush. – InTech, 2011.– 512 p.
95. Ткаченко В. В. Підходи до ідентифікації факторів в системах екологічної безпеки / В. В. Ткаченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доповідей XXV Міжнар. наук.-практ. конф. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – Ч. 1. – С. 44.
96. Бондаренко М. Ф. Мозгоподобные структуры : справочное пособие. / М. Ф. Бондаренко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко. – Т. 1. – Київ : Наукова думка, 2011. – 460 с.
97. Бондаренко М. Ф. Об общей теории компараторной идентификации / М. Ф. Бондаренко, С. Ю. Шабанов-Кушнарченко, Ю. П. Шабанов-Кушнарченко // Бионика интеллекта. – 2008. – № 2 (69). – С. 13–22.

98. Robert Y. Introduction to Scheduling / Y. Robert, F. Vivien. – CRC Press, 2009. – 321 p.
99. Henderson-Seller B. Agent-Oriented Methodologies / B. Henderson-Seller, P. Giorgini. – London : Idea Group Publishing, 2005. – 413 p.
100. Рассел С. Искусственный интеллект. Современный подход / С. Рассел, П. Норвиг. – Москва : Вильямс, 2007. – 1410 с.
101. Shoham J. Multiagent Systems Algorithmic, Game-Theoretic and Logical Foundations / J. Shoham, K. Leyton-Brown. – Cambridge University Press, 2009. – 483 p.
102. Weiss G. Multiagent Systems / G. Weiss. – MIT Press, 2013. – 867 p.
103. Weyns D. Architecture-Based Design of Multi-Agent Systems / D. Weyns. – Springer, 2010. – 224°p.
104. Virtanen P. Knowledge Management / P. Virtanen, N. Helander. – InTech, 2010. – 280 p.
105. Ткаченко В. В. Ідентифікація та оцінка ризику техногенних аварій у транскордонному аспекті / Ю. А. Гусак, В. В. Ткаченко // Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. – Харків : ХНЕУ, 2016. – С. 88.
106. Маслак А. А. Измерение латентных переменных в социально-экономических системах : монография / А. А. Маслак. – Славянск-на-Кубани : Изд. Центр СГПИ, 2006. – 333 с.
107. Tkachenko V. Information Technologies of Decision Support in Transboundary Emergencies [Electronic resource] / O. Cherednichenko, V. Tkachenko // Aviation in the XXI century – Safety in aviation and space technolog : proceeding of the Eighth World Congress. – Kyiv : NAU, 2018. – P. 94 – 98. – URL: <http://conference.nau.edu.ua/index.php/Congress/Congress2018/schedConf/presentations>.
108. Саати Т. Л. Принятие решений при зависимостях и обратных связях. Аналитические сети / Т. Л. Саати. – Москва : Либроком, 2011. – 360°с.

109. Азгальдов Г. Г. Теория и практика оценки качества товаров (основы квалиметрии) / Г. Г. Азгальдов. – Москва : Экономика, 1982. – 256 с.
110. Ткаченко В. В. Інформаційна підтримка прийняття управлінських рішень в галузі забезпечення екологічної безпеки / В. В. Ткаченко, А. С. Парталян // Зб. наук. праць Військової академії (м. Одеса.) – Одеса : ВА, 2017. – Вип. 1 (7). – С. 92–98.
111. Ткаченко В. В. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при виникненні надзвичайних ситуацій транскордонного характеру / В. В. Ткаченко, О.Ю. Чередніченко // Інформаційні системи та технології : матеріали 7-ї Міжнародн. наук.-техн. конф. – Харків : ХНУРЕ, 2018. – С. 309–312.
112. Blizard W. Multiset theory / W. Blizard // Notre Dame Journal of Formal Logic, 1989. – №^o1. – Vol.^o30. – P.^o36–66.
113. Doumpos M. Multicriteria Decision Aid Classification Methods / M. Doumpos, C. Zopounidis. – Dordrecht: KAP, 2002. – 176 p.
114. Hartigan J. A. Clustering Algorithms / J. A. Hartigan. – New York : Wiley, 1975. – 213^op.
115. Köksalan M. An interactive approach for placing alternatives in preference classes / M. Köksalan, C. Ulu // European Journal of Operational Research. – 2003. – №^o2. – Vol.^o144. – P.^o429–439.
116. Чередніченко О. Ю. Мозгоподобные структуры для сбора и автоматизированной переработки бизнес-информации / О. Ю. Чередниченко, О.В. Янголенко, Ю.Н. Гонтарь // European Cooperation : international Collection of scientific proceedings, vol. 2(2). – 2015. – P. 125–36.
117. Чередніченко О. Ю. Розробка інформаційно-пошукової системи ідентифікації та вимірювання результатів діяльності / О. Ю. Чередніченко, О. В. Янголенко // Системи обробки інформації. – Харків: ХУПС. – 2016. – № 4(141). – С. 94–99.
118. Miyamoto S. Cluster analysis as a tool of interpretation of complex systems / S. Miyamoto // Working Paper. – Laxenburg: IIASA, 1987. – P. 87–41.

119. Ларичев О. И. Вербальный анализ решений / О. И. Ларичев. – МОСКВА : Наука, 2006. – 181°с.
120. Furems E. Knowledge-based multi-attribute classification problems structuring / D. Ruan, J. Montero, J. Lu, L. Martinez, P. D'hondt, E. Kerre // Computational Intelligence in Decision and Control. – Singapore : World Scientific Publisher, 2008. – P.°465–470.
121. Ткаченко В. В. Оцінка впливу техногенних аварій та катастроф у транскордонному контексті / В. В. Ткаченко, А. Л. Цикало // Холодильна техніка і технологія. – Одеса : ОДАХ, 2007. – № 6 (110). – С. 22–25.
122. Ткаченко В. В. Моделирование розсіювання небезпечних домішок в атмосфері при аварійних ситуаціях / В. В. Ткаченко, А. Л. Цикало // Холодильна техніка і технологія. – Одеса : ОДАХ, 2009. – № 2 (118). – С. 51–54.
123. Коробка В. П. Підвищення ефективності ведення радіаційної, хімічної, біологічної розвідки за рахунок застосування безпілотних літальних апаратів / В. П. Коробка, О. М. Журавський, В. В. Ткаченко // Наука і оборона. – Київ : Національний університет оборони України ім. І. Черняховського, 2013. – № 2. – С. 29–34.
124. Петровский А. Б. Теория принятия решений / А. Б. Петровский. – Москва : Издательский центр «Академия», 2009. – 215°с.
125. Ткаченко В. В. Проблема транскордонного впливу техногенних аварій та катастроф / В. В. Ткаченко, А. Л. Цикало // Energy Challenges of the 21st Century: Science, Technology, Economy, Society : book of Abstracts Humboldt-Kolleg . – Odessa : Odessa State Academy of Refrigeration, 2007. – P. 87 – 89.
126. Ткаченко В. В. Проблема екологічної безпеки України у випадках техногенних аварій та катастроф за її межами / В. В. Ткаченко, А.Л. Цикало // Людина та навколишнє середовище – проблеми безперервної екологічної освіти в ВУЗах : зб. наук. праць XII наук.-метод. конф. – Одеса : ОДАХ, 2007. – С. 131–134.

127. Состояние и перспективы развития государственной системы мониторинга окружающей среды Украины / Экономический и Социальный совет ООН. – Женева, 2002. – CER/АС.10/2002/17.

128. Ройзензон Г. В. Способы снижения размерности признакового пространства для описания сложных систем в задачах принятия решений / Г. В. Ройзензон // НИИ. – 2005. – №1. – С. 18 – 28.

129. Канеман Д. Принятие решений в неопределенности: правила и предубеждения / Д. Канеман, П. Словик, А. Тверски. – Харьков : Гуманитарный центр, 2005. – 158 с.

130. Кини Р. Л. Принятие решений при многих критериях: предпочтения и замещения / Р. Л. Кини, Х. Райфа. – Москва : Радио и связь, 1981. – 316 с.

131. Ткаченко В. В. Визначення математичного інструментарію для ідентифікації та оцінки ризику техногенних аварій / Ю. А. Гусак, В. В. Ткаченко // Системи обробки інформації. – Харків : ХУПС, 2016. – Вип. 4 (141). – С. 152–159.

132. Глибовець М. М. Штучний інтелект / М. М. Глибовець, О. В. Олецікий – Київ : КМ Академія, 2002. – 366°с.

133. Таран Т. А. Искусственный интеллект. Теория и приложения / Т. А. Таран, Д. А. Зубов. – Луганск : ВНУ им. В. Даля, 2006. – 239°с.

134. Андрійчук О. В. Метод визначення змістової подібності об'єктів баз знань експертних систем підтримки прийняття рішень : Дис... канд. тех. наук: 01.05.04 / О. В. Андрійчук ; НАН Укр. Ін-т проблем реєстрації інформації. – Київ, 2015. – 160°с.

135. Шостак І. В. Агрегація даних для формування виробничих рішень на промислових підприємствах із використанням онтологічних систем / І. В. Шостак, А. П. Собчак, Г. Фірсова, О. Кушнарєнко // Траекторія науки. – Харків, 2016. – Т. 2, №3 (8). – С. 1–10.

136. Wooldridge M. J. An introduction to multiagent systems / M. J. Wooldridge. – John Wiley & Sons, LTD, 2002. – 348 p.

137. Ткаченко В. В. Підхід до збору інформації щодо екологічної обстановки при виникненні надзвичайних ситуацій техногенного характеру / В. В. Ткаченко, О. Ю. Чередніченко, М. А. Вовк, С. І. Єршова // Проблеми інформаційних технологій. – Херсон : ХНТУ, 2018. – № 1 (023). – С. 219–226.

138. Ткаченко В. В. Застосування ГІС-технологій для прогнозування та оцінки наслідків хімічних аварій і катастроф / В. В. Ткаченко // Геоінформаційні системи у військових задачах : другий науково-технічний семінар 21-22 січня 2011 року. – Львів : АСВ, 2011. – С. 18–22.

139. Кузнецов О. П. Интеллектуализация поддержки управляющих решений и создание интеллектуальных систем / О. П. Кузнецов // Проблемы управления. – 2009. – №3. – С. 64–72.

140. Aderaldo C. M. et al. Benchmark Requirements for Microservices Architecture Research : In 1st International Workshop on ECASE – 2017. – P 8–13.

141. Згуровский М. З. Системный анализ. Проблемы, методология, приложения / М. З. Згуровский, Н. Д. Панкратова. – Київ : Наукова думка, 2011. – 726 с.

142. Циганок В. В. Проблема розподілу ресурсів, як розширення можливостей систем підтримки прийняття рішень / В. В. Циганок // Реєстрація, зберігання і обробка даних. – 2010. – №2, Т. 12. – С. 232–237.

143. Ткаченко В. В. Використання системи підтримки прийняття рішень для попередження виникнення надзвичайних ситуацій / В. В. Ткаченко, О. Ю. Чередніченко // Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. – Харків : ХНЕУ, 2018. – С. 54.

144. Ткаченко В. В. Розробка системи підтримки рішень при виникненні надзвичайних ситуацій транскордонного характеру / В. В. Ткаченко // Інформаційні технології: наука, техніка, освіта, здоров'я : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. – Харків : НТУ «ХП», 2018. – Ч. 1. – С. 35.

145. Ткаченко В. В. Характеристика екологічного ризику на основі узагальненої моделі процесних знань / В. В. Ткаченко // Системи обробки інформації. – Харків : ХУПС, 2017. – Вип. 2 (148). – С. 200–205.
146. Ткаченко В. В. Переваги процесної моделі представлення неявних знань / В. В. Ткаченко // Проблеми і перспективи розвитку ІТ-індустрії : тези доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. – Харків : ХНЕУ, 2017. – С. 83.
147. Згуровский М. З. Принятие решений в сетевых системах с ограниченными ресурсами : монография / М. З. Згуровский, А. А. Павлов. – Київ : Наукова думка, 2010. – 576°с.
148. Павлов А. А. Нахождение весов по матрице парных сравнений с односторонними ограничениями / А. А. Павлов, В. И. Кут, А. С. Штанкевич // Вісн. НТУУ «КПІ» : Інформатика, управління та обчислювальна техніка. – Київ : ВЕК+. – 2008. – №°48. – С.°29–32.
149. Павлов А. А. Инверсный модифицированный алгоритм метода группового учета аргументов и анализа иерархий в задаче принятия решений / А. А. Павлов, А. А. Иванова, А. С. Штанькевич // Адаптивні системи автоматизованого управління. – 2009. – №°14(34). – С.°99–104.
150. Панкратова Н. Д. Моделі і методи аналізу ієрархій. Теорія. Застосування / Н. Д. Панкратова, Н. І. Недашківська. – Київ : НТУУ «КПІ». – 2010. – 372 с.
151. Елисеев, И.Н. О несостоятельности стандартных оценок латентных параметров дихотомической модели Раша / И.Н. Елисеев, И.С. Шрайфель // Приоритетные направления развития науки и технологий : доклады X все-российской научн.-техн. конф.; под общ. ред. В.М. Панарина. – Тула: Инновационные технологии, 2011 (276 с.). – С. 142-144.
152. Wright, B.D. Rating Scale Analysis: Rasch Measurement / B.D. Wright, G. N. Masters – Chicago, MESA Press, 1982. – 206pp.
153. Нейман, Ю.М. Введение в теорию моделирования и параметризации педагогических тестов / Ю.М. Нейман, В.А. Хлебников. – М.: Прометей, 2000. -169 с.

154. Ногин В. Д. Упрощенный вариант метода анализа иерархий на основе нелинейной свертки критериев / В. Д. Ногин // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2004. – Т. 44, №7. – С. 1261–1270.

155. Воронин А. Н. Метод многокритериальной оценки и оптимизации иерархических систем / А. Н. Воронин // Кибернетика и системный анализ. – 2007. – №3. – С. 84–92.

156. Воронин А. Н. Нелинейная схема компромиссов в многокритериальных задачах оценивания и оптимизации / А. Н. Воронин // Кибернетика и системный анализ. – 2009. – №4. – С. 106–114.

157. Петров К. Э. Определение относительных экспертных оценок альтернатив методом компараторной идентификации / К. Э. Петров, И. В. Кобзев, А. В. Орлов // Проблемы информационных технологий. – 2013. – №14. – С. 69–75.

158. Хайрова Н. Ф. Автоматизированные информационные системы: задачи обработки информации / Н. Ф. Хайрова, Н. В. Шаронова. – Харьков : Нар. укр. акад., 2002. – 120 с.

159. Крючковский В. В. Анализ методов идентификации модели многокритериального оценивания / В. В. Крючковский, В. П. Пономаренко, Д. И. Филипская // Вестник Херсонского национального технического университета. – 2008. – №1(30). – С. 85–90.

160. Овезгельдыев А. О. Синтез и идентификация моделей многофакторного оценивания и оптимизации / А. О. Овезгельдыев, Э. Г. Петров, К. Э. Петров. – Київ : Наук. думка, 2002. – 164 с.

161. Петров Э. Г. Использование метода генетических алгоритмов для решения задачи компараторной идентификации модели многофакторного оценивания / Э. Г. Петров, Д. А. Булавин // Радиоэлектроника и информатика. – 2003. – №1. – С. 89–93.

162. Овезгельдыев А. О. Компараторная идентификация моделей интеллектуальной деятельности / А. О. Овезгельдыев, К. Э. Петров // Кибернетика и системный анализ. – 1996. – №5. – С. 48–58.

163. Фишберн П. Теория полезности. Методологические основы и математические методы / П. Фишберн. – Москва : Мир, 1981. – С. 448–480.

164. Петров Э. Г. Методика оценки адекватности моделей точечной идентификации индивидуальных предпочтений ЛПР / Э. Г. Петров, Н. С. Шило // Радиоэлектроника и информатика. – 2003. – №2. – С. 97–103.

165. Дослідження моделей процесів тестування зручності використання програмних продуктів / О. С. Ісаков, О. Ю. Чередніченко, В. В. Мозгін, О. В. Янголенко // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – Харків : НТУ «ХПІ», 2018. – № 2 (1278). – С. 73–80.

166. Новиков Д. А. Рефлексия и управление. Математические модели / Д. А. Новиков, А. Г. Чхартишвили. – Москва : Физматлит, 2013. – 416 с.

167. Кирик В. В. Комп'ютерно-інтегровані технології управління на основі нечіткої логіки / В. В. Кирик ; Акад. муніцип. управління. – Київ, 2008. – 198 с.

168. Недбай А. А. Основы квалиметрии. Версия 1.0 [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / А. А. Недбай, Н. В. Мерзликина. – Красноярск : ИПК СФУ, 2008. – 126 с.

169. Азгальдов Г. Г. Квалиметрия для всех: Учеб. пособие / Г. Г. Азгальдов, А. В. Костин, В. В. Садовов. – Москва : Издательский дом «ИнформЗнание», 2012. – 165 с.

170. Гринкруг Е. М. Прототипы и типы составных объектов в компонентно-ориентированной архитектуре / Е. М. Гринкруг // Бизнес-информатика. – 2014. – Т. 2, № 2. – С. 48–56.

171. Pahl C. Containerization and the PaaS Cloud. / Pahl C. // IEEE Cloud Computing. – 2015. – 2 (3) – P.24–31.

172. Greco S. Rough sets methodology for sorting problems in presence of multiple attributes and criteria / S. Greco, B. Matarazzo, R. Slowinski // *European Journal of Operational Research*. – 2002. – №2. – Vol.°138. – P.°247–259.

173. Larichev O. I. Multiple Criteria Analysis in Strategic Siting Problems / O. I. Larichev, D. L. Olson. – Boston: KAP, 2001.– 192 p.

174. Хамфрис П. Уровни структуризации проблем принятия решений / П. Хамфрис // *Сб. тр. НИИСИ*. – Москва, 2004. – Вып. 9. – С. 3–20.

175. Мониторинг и отчетность по окружающей среде. Страны Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии / Организация Объединенных Наций – Нью-Йорк и Женева, 2003. – № R.03- II-E.33.

176. Інтелектуальні системи, базовані на онтологіях / Д. Г. Досин, В. В. Литвин, Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник. – Львів :Цивілізація, 2009. – 414 с

177. Ткаченко В. В. Методичні основи побудови системи підтримки прийняття рішень у надзвичайних ситуаціях / В. В. Ткаченко, О. Ю. Чередніченко // *Інформаційні технології: сучасний стан та перспективи* / [за заг. ред. В. С. Пономаренка]. – Харків : ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2018. – С. 149–163.

178. Сітнікова О. О. Побудова мета-моделі універсального медичного приладу / Сітнікова О. О. // *Телекомунікаційні та інформаційні технології* – 2016 - №3. – С. 90-99.

179. Шматков Г. Г. Система регіонального екологічного моніторингу СЭМ «Придніпров'є» // *Екологія і природокористування*. Зб. наук. Пр. ІППЕ НАН України. – Дніпропетровськ, 2001. – № 3. – С.131-134.

180. Ткаченко В. В. Дослідження профілів користувачів соціальних мереж / О.Ю. Чередніченко, В. В. Ткаченко, М. А. Вовк, О. О. Масихнович // *Збірник наукових праць Харківського національного університету Повітряних Сил*. – Харків : ХУПС, 2018. – № 2 (56). – С. 113–119.

181. Tkachenko V. The Concept of Device Meta-Model for Real-Time Communication in the Transboundary Environment Monitoring System / V. Tkachenko, O. Cherednichenko, M. Godlevskiy // *Problems of*

Infocommunications. Science and Technology : proceeding of the International Scientific and Practical Conference . – Kharkiv : NURE, 2018. – P. 64 – 71.

182. Ткаченко В. В. Мобільні робототехнічні системи військового призначення. Проблеми та перспективи / В. В. Ткаченко, А. А. Нікітін // Новітні технології – для захисту повітряного простору : матеріали XII наук. конф. – Харків : ХУПС, 2016. – С. 326–327.

183. Hassan S. Microservice ambients. An architectural meta-modelling approach for microservice granularity / Hassan S., Ali N., Bahsoon R. // IEEE : International Conference on Software Architecture (ICSA) – 2017 – P. 1–10.