

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Харченко В.С., Скляр В.В., Тарасюк О.М. Методы моделирования и оценки качества и надежности программного обеспечения. – Харьков: НАУ «ХАИ», 2004. – 159 с.
2. Конорев Б.М., Харченко В.С., Чертков Г.Н. Концепция и принципы реализации интегрированной инструментальной системы для поддержки эксплуатации и независимой верификации критического программного обеспечения (SAV Expert-System). – Государственный комитет ядерного регулирования Украины, Государственный центр регулирования качества поставок и услуг, Сертификационный центр АСУ, 2003. – 60 с.
3. Kharchenko V.S., Vilkomir S.A. The Formalized Models of Software Verification Assessment // Proceedings of 5th International Conference Probabilistic Safety Assessment and Management, Osaka, Japan, 2000. - Vol. 2 – P.236-241
4. Гуляев В. А., Коростиль Ю. М. Диагностирование программного обеспечения микропроцессорных систем. - Киев: Техніка, 1991. – 138 с.
5. Стогний Б.С., Гуляев В.А., Кириленко А.В. и др. Интегрированные экспертные системы диагностирования в электроэнергетике / Под ред. Стогния Б.С. – АН Украины: Ин-т электродинамики. - Киев: Наук. думка, 1992. – 248 с.
6. Локазюк В.М. Надійність, помилки і тестування програмного забезпечення комп'ютерних пристроїв та систем: Навчальний посібник. – Хмельницький: ТУП, 2003. – 74 с.
7. Локазюк В.М., Савченко Ю.Г. Надійність, контроль, діагностування та модернізація ПК: Посібник. – К.: Видавничий центр “Академія”, 2004. – 376 с.

8. Локазюк В.М., Поморова О.В., Домінов А.О. Інтелектуальне діагностування мікропроцесорних пристроїв та систем: Навчальний посібник для ВУЗів. – Хмельницький, 2001. – 286 с.
9. Тоценко В.Г. Методы и системы поддержки принятия решений // Наукова думка. – Киев, 2002. – 279 с.
10. Пархоменко П.П., Согомонян Е.С. Основы технической диагностики. – М.: Энергия, 1981. – 320 с.
11. В.В. Ключев, П.П. Пархоменко, В.Е. Абрамчук и др. Технические средства диагностирования: Справочник / Под общ. ред. В.В. Ключева. - М.: Машиностроение, 1989. – 672 с.
12. Хаханов В.И., Кривуля Г.Ф., Рысованый А.Н., Монжаренко И. В. Тестирование и диагностика вычислительных устройств и систем. – Харьков, 1997. – 304 с.
13. Липаев В.В. Качество программного обеспечения. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 263 с.
14. Липаев В.В. Отладка сложных программ: Методы, средства, технология. – М.: “Энергоатомиздат”, 1993. – 384 с.
15. Липаев В.В. Тестирование программ. – М.: “Радио и связь”, 1986. – 411 с.
16. Майерс Г. Надежность программного обеспечения: Пер. с англ. – М.: Мир, 1980. – 360 с.
17. Myers G.J. The Art of Software Testing. – New York: John Wiley and Sons, 1979. – 312 pp.
18. Канер Сэм и др. Тестирование программного обеспечения: Пер. с англ. / Сэм Канер, Джек Фолк, Енг Кек Нгуен. – К.: Издательство “ДиаСофт”, 2001. – 544 с.
19. Соммервил И. Инженерия программного обеспечения, 6-е издание: Пер. с англ. – М.: Издательский дом “Вильямс”, 2002. – 624 с.

20. Beizer V. Software Testing Techniques. – New York: International Thomson Publishers, 1990. – 503 pp.
21. Beizer V. Black-Box Testing: Techniques for Functional Testing of Software and Systems. – New York: John Willey & Sons, 1995. – 320 pp.
22. Локазюк В.М., Пантелеева Т.О. Аналіз методів тестування та модель життєвого циклу прикладного програмного забезпечення // Вісник Вінницького політехнічного інституту – Вінниця, 2003. – №6, с. 311 – 317
23. Локазюк В.М., Пантелеева Т.О. Методи діагностування програмного забезпечення сучасних комп'ютерних систем // Міжнародний науково-технічний журнал “Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах” – Хмельницький, 2003. - №2, с. 122 – 128
24. Локазюк В.М., Пантелеева Т.О. Категорійна модель процесу повторного тестування дефектів програмного забезпечення // Вісник Технологічного університету Поділля – Хмельницький: ТУП, 2004. – ч.1, т.1, с. 53 – 58.
25. Говорущенко Т.О. Оцінка ефективності виявлення прихованих помилок у програмному забезпеченні // Вісник Хмельницького національного університету – Хмельницький, 2005. – ч.1, т.2, с. 190 – 195
26. Говорущенко Т.О. Система повторного тестування програмного забезпечення // Радіоелектронні і комп'ютерні системи – Харків: НАУ “ХАІ”, 2005. - №4, с.120-126
27. Локазюк В.М., Говорущенко Т.О. Моделювання процесу повторного тестування програмного забезпечення // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія – Вінниця: ВНТУ, 2005. - №3, с.234-240
28. Govoruschenko T.O. Determination of Necessity and Advisable Method(s) of Repeated Application Software Testing // Радіоелектронні і комп'ютерні системи – Харків: НАУ “ХАІ”, 2006 – №6, с.136-141
29. Говорущенко Т.О. Інтелектуальна система визначення необхідності повторного тестування програмного забезпечення // Искусственный

- интеллект – Донецьк: Інститут проблем штучного інтелекту, 2006. - №4, с.706-712
- 30.Локазюк В.М., Поморова О.В., Говорущенко Т.О. Імітаційна модель системи повторного тестування програмного забезпечення // Вісник ХНУ – Хмельницький: ХНУ, 2006. – № 6, с.65-72
- 31.Govoruschenko T.O. Model of decision maker of repeated application software testing system // Радіоелектронні і комп'ютерні системи – Харків: НАУ “ХАІ”, 2007 – № 7, с.191-198
- 32.Говорущенко Т.О. Дослідження моделі вирішувача системи повторного тестування прикладного програмного забезпечення // Вісник Хмельницького національного університету – Хмельницький: ХНУ, 2007 - №3, т.1, с.236-244
- 33.Говорущенко Т.О. Реалізація та функціонування системи повторного тестування прикладного програмного забезпечення // Вісник Хмельницького національного університету – Хмельницький: ХНУ, 2007 - №2, т.2, с. 113-120
- 34.Пантелєєва Т.О. Аналіз методів тестування прикладного програмного забезпечення // НАУКА І МОЛОДЬ. Збірник наукових праць міжнародної наукової конференції – Київ: НАУ, 2003. – с. 121 – 124
- 35.Локазюк В.М., Пантелєєва Т.О. Недоліки методів діагностування прикладних програмних додатків // Збірник наукових праць за результатами міжнародної науково-практичної конференції “Мікропроцесорні пристрої та системи в автоматизації виробничих процесів” – Хмельницький, 2003.–с.85–89
- 36.Локазюк В.М., Пантелєєва Т.О. Методи діагностування прикладного програмного забезпечення // Академический вестник Криворожского территориального отделения Международной Академии компьютерных

наук и систем (КрТО МАКНС) – Кривий Ріг: КрТО МАКНС, 2004. - №13, с. 53 – 57

37. Lokazyuk V.M., Govoruschenko T.O. Category Model of Process of Repeated Software Testing // Proceedings of the Third IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems : Technology and Applications. – Sofia, Bulgaria, 2005. – p.241-245
38. Пантелеева Т.О. Аналіз методів тестування та модель життєвого циклу прикладного програмного забезпечення // Контроль і управління в складних системах. Тези доповідей сьомої міжнародної науково-технічної конференції – Вінниця, 2003. – с. 35
39. Локазюк В.М., Говорущенко Т.О. Імітаційне моделювання процесу повторного тестування програмного забезпечення // Контроль і управління в складних системах. Тези доповідей восьмої міжнародної науково-технічної конференції – Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005. – с.130
40. Говорущенко Т.О. Система повторного тестування програмного забезпечення // Міжнародна науково-технічна конференція “Інтегровані комп’ютерна технології в машинобудуванні ІКТМ-2005”. Тези доповідей. – Харків: НАУ “ХАІ” – с.267-268
41. Govoruschenko T.O. Forming Logical Deduction Technique of Repeated Software Testing System // Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science. Proceedings of the IX-th International Conference TCSET’2006 – Lviv: Publishing House of Lviv Polytechnic, 2006. – p.580-581
42. Говорущенко Т.О. Повторне тестування програмного забезпечення // Труды седьмой Международной научно-практической конференции «Современные информационные и электронные технологии». – Одеса: Редакция журнала «ТКЭА», 2006 р. – том 1, с. 158

43. Говорущенко Т.О. Интеллектуальна система підтримки прийняття рішення про необхідність повторного тестування програмного забезпечення // Матеріали Сьомої Міжнародної науково-технічної конференції «ІІІ ІМС - 2006». – Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2006. – том 2, с. 147-150
44. Говорущенко Т.О. Імітаційне моделювання вирішувача системи повторного тестування прикладного програмного забезпечення // Труды Міжнародної науково-практичної конференції «Современные інформаційні та електронні технології». – Одеса: Редакція журналу «ТКЭА», 2007 р. – с.65
45. Ибүду К.А. Надежность, контроль и диагностика вычислительных машин и систем: Учебное пособие для ВУЗов. – М.: Высшая школа, 1989. – 216 с.
46. Каган Б.М., Мкртумян И.Б. Основы эксплуатации ЭВМ: Учебное пособие для ВУЗов / Под ред. Б.М.Кагана. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 376 с.
47. ДСТУ 2389-94. Технічне діагностування та контроль технічного стану. Терміни та визначення. – Чинний від 01.01.95. – К.: Держстандарт України, 1994. – 24 с.
48. ДСТУ 2873-94. Системи оброблення інформації. Програмування. Терміни та визначення. – Чинний від 01.01.96. – К.: Держстандарт України, 1995. – 25 с.
49. Дастин Э., Рэшка Д., Пол Д. Автоматизированное тестирование программного обеспечения. Внедрение, управление и эксплуатация. - М.: – здательство “Лори”, 2003. – 568 с.
50. Littlewood B. How Good Are Software Reliability Predictions? Software Reliability Achievement and Assessment. – Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1987. – 438 pp.
51. Burnstein I., Suwanassart T., Carlson, C.R. Developing a Testing Maturity Model, Part II. – Chicago: Illinois Institute of Technology, 1996. – 324 pp.

52. Gelperin D., Hetzel D. The Growth of Software Testing // CACM. – 1998.- №31. – P.687 – 695.
53. Rosen K.H. Discrete Mathematics and Its Application, 2nd ed. – New York: McGraw-Hill, 1991. – 132 pp.
54. Poston R.A. Guided Tour of Software Testing Tools. – San Francisco: Aonix, 1988. – 312 pp.
55. Humphrey W.S. Managing the Software Process. – Reading, MA: Addison Wesley, 1989. – 189 pp.
56. Jacobson I., Booch G., Rumbaugh J. The Unified Software Development Process. – Reading, MA: Addison-Wesley, 1999. – 435 pp.
57. Тестирование объектно-ориентированного программного обеспечения. Практическое пособие: Пер. с англ./Джон Макгрегор, Дэвид Сайкс. – К.: ООО “ТИД “ДС”, 2002. – 432 с.
58. Калбертсон Р., Браун К., Кобб Г. Быстрое тестирование: Пер. с англ. – М.: Издательский дом “Вильямс”, 2002. – 384 с.
59. Технологии разработки программного обеспечения: Учебник / С.Орлов. – СПб.: “Питер”, 2002. – 464 с.
60. Тамре Л. Введение в тестирование программного обеспечения: Пер. с англ. – М.: Издательский дом “Вильямс”, 2003. – 368 с.
61. Кармайкл Э., Хейвуд Д. Быстрая и качественная разработка программного обеспечения: Пер. с англ. – М.: Издательский дом “Вильямс”, 2003. – 400 с.
62. Boehm V.W. Software Engineering; R&D trends and defense needs. – In: Research. Directions in Software Technology (P.Wegner, ed.). – Cambridge, MA: MIT Press, 1979. – 543 pp.
63. Hetzel W.C. The Complete Guide to Software Testing. – Wellesley, MA: QED Information Sciences, 1984. – 412 pp.

64. McGregor J. The Parallel Architecture for Component Testing // Journal of Objected-Oriented Programming. – 1997. – №5, p. 123 – 131.
65. Shaw M., Garlan D. Software Architecture: Perspectives on an Emerging Discipline. – Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1996. – 367 pp.
66. Cockburn A. Agile Software Development. – Addison-Wesley, 2001. – 220 pp.
67. Fenton N.E., Pfleeger S.L. Software Metrics: A Rigorous & Practical Approach. 2nd Edition. – International Thomson Computer Press, 1997. – 647 pp.
68. Highsmith J.A. Adaptive Software Development: A Collaborative Approach to Managing Complex Systems. – Dorset House Publishing, 2000. – 392 pp.
69. Pressman R.S. Software Engineering: A Practioner's Approach. 5th ed. – London: McGraw-Hill, 2000. – 943 pp.
70. Vilet J.C. Software Engineering: Principles and Practice. – John Willey & Sons, 1993. – 558 pp.
71. Боэм Б.У. Инженерное проектирование программного обеспечения: Пер. с англ. – М.: “Радио и связь”, 1985. – 567 с.
72. Brown A.W., Earl A.N. Software Engineering Environments. – London: McGraw-Hill, 1992. – 336 pp.
73. Gilb T., Graham D. Software Inspection. – Wokingham Addison-Wesley, 1993. – 189 pp.
74. Humphrey W.S. A Discipline for Software Engineering. – Reading, MA: Addison-Wesley, 1995. – 387 pp.
75. Kit E. Software Testing in the Real World: Improving the Process. – Reading, MA: Addison-Wesley, 1995. – 239 pp.
76. Lyu M. Software Reliability Engineering. – New York: McGraw-Hill, 1996. – 345 pp.
77. Musa J.D. Software Reliability Engineering: More Reliable Software, Faster Development and Testing. – New York: McGraw-Hill, 1998.- 456 pp.

78. Perry W. *Effective Methods for Software Testing*. – New York: John Wiley & Sons, 1995. – 329 pp.
79. Thayer R.H., Dorfman M. *Software Requirements Engineering*, 2nd ed. – Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society Press, 1997. – 248 pp.
80. Dumas J.S., Redis J.A. *A Practical Guide to Usability Testing*. – Ablex, 1999. – 459 pp.
81. Kan S.K. *Metrics and Models in Software Quality Engineering*. – Reading, MA: Addison-Wesley, 1995. – 367 pp.
82. Black R. *Managing the Test Process*. – Redford, WA: Microsoft Press, 1999. – 224 pp.
83. Koomen T., Pol M. *Test Process Improvement*. – Reading, MA: Addison-Wesley, 1999. – 372 pp.
84. Lewis W.E. *Software Testing and Continuous Quality Improvement*. – Boca Raton, FL: Auerbach, 2000. – 456 pp.
85. Perry W.E., Randall W.R. *Surviving the Top Ten Challenges of Software testing*. – New York: Dorset House Publishing, 1997. – 278 pp.
86. Pfleeger S.L. *Software Engineering: Theory and Practice*. 2nd ed. – Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2001. – 310 pp.
87. McCabe T.J. *Structured Testing: A Software Testing Methodology Using the Cyclomatic Complexity Metric*. – National Bureau of Standards Special Publication 500-99, 1982. – 421 pp.
88. Гейн К., Сарсон Т. *Системный структурный анализ: средства и методы*: Пер. с англ. – М.: “Эйтекс”, 1992.- 512 с.
89. Warnier J.D. *Logical Construction of Programs*. – New York: Van Nostrand Reinhold, 1974. – 318 pp.
90. Jorgensen P.C., Erickson C. *Object-oriented integration testing* // *Comm. ACM*. – 1994. – №37(9). – P.30-38.

91. Jacobson I., Christerson M. Object-Oriented Software Engineering. – Wokingham: Addison-Wesley, 1993. – 612 pp.
92. Binder R.V. Testing Object-Oriented Systems: Models, Patterns and Tools. – Reading, MA: Addison-Wesley Longman, 1999. – 745 pp.
93. Coad P., Yourdon E. Object-oriented Analysis. – Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1990. – 592 pp.
94. Davis A.M. Software Requirements: Objects, Functions and States. – Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1993. – 340 pp.
95. Graham I. Object-Oriented Methods, 2nd ed. – Wokingham: Addison-Wesley, 1994. – 679 pp.
96. Robinson P.J. Hierarchical Object-Oriented Design. – Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1992. – 542 pp.
97. Szyperski C. Component Software: Beyond Object-oriented Programming. – Reading, MA: Addison-Wesley, 1998. – 466 pp.
98. Wirfs-Brock R., Wilkerson B. Designing Object-Oriented Software. – Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1990. – 899 pp.
99. Элиенс А. Принципы объектно-ориентированной разработки программ, 2-е изд. – М.: Издательский дом “Вильямс”, 2002. – 696 с.
100. Шаллоуей А., Тротт Дж.Р. Шаблоны проектирования. Новый подход к объектно-ориентированной разработке. – М.: Издательский дом “Вильямс”, 2002. – 718 с.
101. Marick B. The Craft of Software Testing: Subsystems Testing Including Object-Based and Object-Oriented Testing. – Prentice-Hall, 1995. – 542 pp.
102. Binder R.V. Testing object-oriented systems: a status report // American Programmer. – 1994. – №7(4). – P.22-28.
103. Binder R.V. Design for Testability in Object-Oriented Systems // Communications of the ACM. – 1994. – Vol.37, №9. – P. 87-101.

104. Marick B. Notes on Object-Oriented Testing. Part 1: Fault-Based Test Design. – Testing Foundations Inc., 1995. – 418 pp.
105. Marick B. Notes on Object-Oriented Testing. Part 2: Scenario-Based Test Design. – Testing Foundations Inc., 1995. – 563 pp.
106. McGregor J.D., Korson T.D. Integrated Object Oriented testing and Development Processes // Communications of the ACM. – 1994. – Vol.37, №9. – P.59-77.
107. Ott L., Bieman J.M., Kang B-K., Mehra B. Developing Measures of Class Cohesion for Object-Oriented Software // Proc. Annual Oregon Workshop on Software Metrics (AOWSM'95). – 1995. – 11 pp.
108. Gamma E., Helm R., Johnson R., Vlissides J. Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Design. – Reading, MA: Addison-Wesley, 1995. – 413 pp.
109. Meyer B. Object-Oriented Software Construction. – Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, 1994. – 789 pp.
110. Bran Selic. Real-Time Object-Oriented Modelling. – New York: Wiley & Sons, 1994. – 912 pp.
111. Rumbaugh J., Blaha M. Object-Oriented Modelling and Design. – Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1991. – 867 pp.
112. Shlaer S., Mellor S. Object-Oriented Systems Analysis: Modeling the World in Data. – Englewood Cliffs, NJ: Yourdon Press, 1988. – 456 pp.
113. Буч Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений на C++, 2-е изд.: Пер. с англ. - М.: “Бином”; СПб.: “Невский проспект”, 1999. – 1012 с.
114. Круглов В.В., Борисов В.В. Искусственные нейронные сети. Теория и практика. – М.: Горячая линия – Телеком, 2001. – 382 с.
115. Галушкин А.И. Теория нейронных сетей – М.: ИПРЖР, 2000. – 416 с.

116. Архангельский В.И. и др. Нейронные сети в системах автоматизации / В.И.Архангельский, И.Н.Богаенко, Г.Г.Грабовский, Н.А.Рюмшин – К.: “Техніка”, 1999. – 364 с.
117. Базы знаний интеллектуальных систем / Т.А.Гаврилова, В.Ф.Хорошевский – СПб.: Питер, 2001. – 384 с.
118. Медведев В.С., Потемкин В.Г. Нейронные сети Matlab 6 / По общей редакцией к.т.н. В.Г.Потемкина – М.: Диалог-Мифи, 2002. – 496 с.
119. Nguyen, D., and B. Widrow. Improving the learning speed of 2-layer neural networks by choosing initial values of the adaptive weights // Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, 1990. – Vol. 3, 21-26 pp.
120. Скобцов Ю. А., Ткаченко А. В. Программная реализация нейронных сетей для обучения в системах реального времени. // Наукові праці Донецького державного технічного університету. Сер. обчислювальна техніка та автоматизація, випуск 66. – Донецьк: ДонНТУ, 2005.
121. Hagan M.T., Menhaj M. Training feedforward networks with the Marquardt algorithm // IEEE Transactions on Neural Networks, 1994. – Vol.5, №6, 989-993 pp.
122. Fausett L. Fundamentals of Neural Networks. Architectures, Algorithms and Applications. – Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, 1994. – 386 p.
123. Haykin S. Neural Networks, A Comprehensive Foundation. – New York: Macmillan College Publishing Company, 1994. – 297 p.
124. Rumelhart D.E., McClelland J.L. and the PDP Research Group. Parallel Distributed Processing, Explorations in the Microstructure of Cognition. Vol.1. Foundations. – Cambridge, MA: MIT Press, 1986. – 354 p.
125. Р.Каллан. Основные концепции нейронных сетей: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 288 с.
126. Werbos P.J. Backpropagation through time: what it does and how to do it // Proceedings of the IEEE, 78(10), 1990. –1550-1560 pp.

127. Masters T. Advanced Algorithms For Neural Networks. A C++ sourcebook. – New York: Willey, 1995. – 413 p.
128. Vogl T.P., Mangis J.K. et al. Accelerating the convergence of the backpropagation method // Biological Cybernetics, 1988. – Vol.59, 256-264 pp.
129. Осовский С. Нейронные сети для обработки информации: Пер. с польского. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 344 с.
130. M.Riedmiller. A direct method for faster backpropagation learning // Proceedings of the 1993 IEEE International Conference on Neural Networks (ICNN '93) - San Francisco, 1993. – Vol.1, 586-591 pp.
131. Клир Дж. Системология. Автоматизация решения системных задач: Пер. с англ. – М.: Радио и связь, 1990. – 544 с.
132. Змитрович А.И. Интеллектуальные информационные системы. – Минск: НТООО «ТетраСистемс», 1997. – 367 с.