ЛИТЕРАТУРА (НПО)

1 ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Термины и определения. М.: Изд-во стандартов, 1989. – 37 с.

2 ГОСТ 28806-90. Качество программных средств. Термины и определения. – М.: Изд-во стандартов, 1991. – 10 с.

3 Стандартный глоссарий терминов, используемых в тестировании программного обеспечения (ISTQB\_Glossary\_Russian\_v2\_1). – Подготовлен «Glossary Working Party» International Software Testing Qualifications Board. – 67 с.

4 Куликов, С. С. Введение в тестирование ПО: Рабочая тетрадь (для активного использования на тренинге). – EPAM Systems, RD Dep., 2012. – 150 с. (тетрадь предназначена ТОЛЬКО для использования слушателями тренинга «Введение в тестирование ПО», проводимого компанией EPAM Systems).

5 Куликов, С. С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс: практ. пособие. – Минск: Четыре четверти, 2015. – 294 с.

6 ГОСТ 27.001-95. Система стандартов «Надежность в технике». Основные положения. – Мн.: Госстандарт РБ, 1997. – 15 с.

7 ГОСТ 27.005-97. Надёжность в технике. Модели отказов. Основные положения. –– Минск: Госстандарт РБ, 2005. – 46 с.

8 ГОСТ 27.205–97. Надёжность в технике. Проектная оценка надёжности сложных систем с учётом технического и программного обеспечения и оперативного персонала–– Минск: Госстандарт РБ, 2005. – 19 с.

9 ГОСТ 15467-79. Управление качеством продукции. Термины и определения. – М.: Изд-во стандартов, 1979. – 26 с.

10 Вентцель, Е.С. Теория вероятностей. – М.: Физматгиз , 1962. – 564 с.

11 Случайные величины и законы распределения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.simumath.net/library/book.html?code=Mat\_Stat\_random\_values. – Дата доступа: 15.09.2015.

12 Вероятность – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru. wikipedia.org/wiki/Вероятность. – Дата доступа: 15.09.2015.

13 Как вычислить вероятность – wikiHow [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://ru.wikihow.com/вычислить вероятность. – Дата доступа: 15.09.2015.

14 Половко, А. М. Основы теории надёжности.– М.: Наука, 1964. – 446 с. (Polovko A.M. Fundamentals of reliability theory. Translated by Scripta Technica, Inc. Translation Edited by William H. Pierce. – New York : Academic Press, 1968. – 459 p.).

15 Смирнов, А. Н. Надежность устройств автоматики и телемеханики. – Мн: Вышэйшая школа, 1973. – 192 с.

16 ГОСТ 27.003-90. Надёжность в технике. Состав и общие правила задания требований по надёжности. – М.: Изд-во стандартов, 1991. – 27 с.

17 Надёжность изделий электронной техники производственно-технического назначения и народного потребления: Справочник. – М.: ВНИИэлектронстандарт, 1983. – 54 с.

18 Йенсен, Ф., Беккер, П. Проектирование надежных электронных схем. – М.: Советское радио, 1977. – 256 с.

19 Анищенко, В. В., Кульбак, Л. И., Мартинович, Т. С Аппаратно-программные средства поддержки надёжности информационно-вычислительных систем // Информатика (Минск, ОИПИ НАН Беларуси). – 2008. – Вып. 1 (17, январь-март). – С. 47-57.

20 Тейер, Т., Липов, М., Нельсон, Э. Надёжность программного обеспечения. – М.: Мир, 1981. – 323 с.

21 Боэм, Б., Браун, Дж., Каспар, Х. и др. Характеристики качества программного обеспечения. – М.: Мир, 1981. – 208 с.

22 Ильин, А. А. Технологическая политика Нацбанка Республики Беларусь в области оказания банковских услуг с применением современных информационных технологий// Веснiк сувязi. – 2002. – № 4. – С. 33-42.

23 Шеремет, Д. В., Стубайло, М. Н. Краткий обзор методов борьбы с простоями техники за счёт её отказов // 49-я науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР по направлению 8: Информационные системы и технологии: тез. докл. (Минск, 4 мая 2013 года). – Мн.: БГУИР, 2013. – 91 с. – С. 85-86

24 Бахтизин, В. В., Леванцевич, В. А., Лукашик, О. А., Сечко, Г. В. Организация наблюдений за работой оборудования компьютерного класса // Тез. докл. межд. НПК «Современная радиоэлектроника. Научные исследования и подготовка кадров» (Минск, 10-11 апреля 2007 года). – Мн.: МГВРК, 2007. – Ч. 2. – С. 19–21)

25 Шеремет, Д. В., Пачинин, В. И., Сечко, Г. В. Перспективы заимствования опыта Белтрансгаза в области проведения наблюдений за оборудованием для применения его к средствам связи // Современные средства связи: материалы XVII межд. НТК, 16–18 сентября 2012 года, Минск, Респ. Беларусь / редкол.: А. О. Зеневич [и др.]. – Минск: УО ВГКС, 2012. – 332 с. – С. 235.

26 Сбор, анализ и представление информации о неисправностях авиационной техники: Методические указания (МУ) вып. 6134, введ. в действие Указанием № 1076 (8099) Главного инженера ВВС от 3.11.1988. – М.: МО СССР, 1989. – 112 с.

27 Сбор и представление информации о неисправностях авиационной техники с использованием персональных ЭВМ: Дополнения вып. 6781 к МУ вып. 6134 (см. выше), Утв. Главным инженером ВВС 15.09.1992. – М.: МО РФ, 1994. – 17 с

28 СТБ 12207-2003. Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств. – Минск: Госстандарт РБ, 2003. – 46 с.

29 ISO/IEC 12207:2008. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств. – Введ. 2008-02-01. – Нью-Йорк: ISO/IEC-IEЕЕ, 2008.

30 Бахтизин, В. В. Стандартизация и сертификация программного обеспечения: Учеб. пособие / В. В. Бахтизин, Л. А. Глухова. – Минск: БГУИР, 2006. – 200 с.

31 Глухова, Л. А. Учебное пособие по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация в информатике и радиоэлектронике». – Минск: БГУИР, 2009. – 146 с.

32 Курс лекций по дисциплине «Надежность и тестирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: journal.ikti.ru/...programmnogo.../95-kurs-lektsij-po-distsipline-nadezhn.... – Дата доступа: 15.09.2015.

33 Липаев, В. В. Сертификация программных средств Учебник. – М.: СИНТЕГ, 2010. – 344 с.

34 Липаев, В. В. Качество программных средств. – М.: Янус-К, 2012. – 399 с.

35 Липаев, В. В. Программная инженерия. Методологические основы. (Лекции). – М.: ТЕИ, 2006. – 608 с.

36 НОУ ИНТУИТ | Лекция | Модели качества и надежности в ... [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.intuit.ru/studies/courses/2190/237/lecture/6136?page=5. – Дата доступа: 15.09.2015.

37 Jelinski, Z., Moranda, P. B. Software Reliability Research // W. Freiberg, Ed., Statistical Computer Performance Evalution. New York: Academic Press, 1972. – Pp. 465–484.

38 Shooman, M. L. Probabilistic Models for Software Reliability Prediction // там же. – Pp. 485–502.

39 Mills, H. D. On the Statistical Validation jf Computer Programs, FSC-72-6015, IBM Federal System Div., Gaithersburg, Vd., 1972.

40 Littlwood, B., Verrall, J. L. A Bayesian Reliability Growth Model for Computer Software, Record of the 1973 IEEE Symposium on Computer Software Reliability. – New York: IEEE, 1973. – Pp. 70–77.

41 Холстед, М. Х. Начала науки о программах. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 128 с.

42 Бахтизин, В. В. Метрология, стандартизация и сертификация в информационных технологиях: учебно-методическое пособие для специальностей 1-40 01 01, 1-40 04 01, направлений специальности 1-40 05 01-02 и 1-40 05 01-08 / В. В. Бахтизин, Л. А. Глухова, С. Н. Неборский. – Минск: БГУИР, 2013. – 60 с.

43 СТБ ИСО/МЭК 9126-2003. Информационные технологии. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению. – Введ. 2003-11-01. – Минск: Госстандарт Респ. Беларусь, 2003.

44 Управление качеством разработки программного обеспечения: учебное пособие. – СПб.: Санкт-Петербургский госуниверситет информационных технологий, механики и оптики. – 180 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http:// fitp.ifmo.ru/shared /files/201211/51\_505.doc. – Дата доступа 15.10.2015.

45 Куликов, С. С. Тестирование веб-ориентированных приложений / учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий», рег. № УД 40/118 баз. – Минск: БГУИР, 2015. – 13 с.

46 Структурное тестирование – Компьютерные технологии ... [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.arctic-cooler.com/programming/2/comptechnology151.htm. – Дата доступа 30.10.2015.

47 Модель роста надежности - Лекции.Орг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: lektsii.org/1-40425.html. – Дата доступа 30.10.2015.

48 Goel, A. L. Software Reliability Models: Assumptions, Limitations, and Applicability // IEEE Trans. Software Eng. – 1985. – Vol. 11 – No. 12.– Р. 1411–1423.

49 Маевский, Д. А., Яремчук, С. А. Анализ моделей надёжности программного обеспечения гарантоспособных информационных систем // Electrotechnic and computer systems (Одесса). – 2010. – № 14 (76). – С. 68-79.

50 Харченко, В. С., Руденко, А. А., Одарущенко, О. Н., Одарущенко, Е. Б. Учет фактора вторичных дефектов при оценке надежности программных средств // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: История. Политология. Экономика. Информатика. – 2013. – Том 28. – № 22-1(165). – С. 153-160.

51 Волосевич, А. А. Язык C# и платформа .NET (часть 3): курс лекций для студентов спец. I-31 03 04 «Информатика» всех форм обучения. – Минск: БГУИР, 2009. – 84 с.

52 Макгрегор, Д., Сайкс, Д. Тестирование объектно-ориентированного программного обеспечения. Практическое пособие. – СПб, 2005. – 432 с.

53 Майерс, Г. Искусство тестирования программ. / Г. Майерс, Т. Баджетт, К. Сандлер/. – М: Вильямс Диалектика, 2012. – 272 с.

54 Савин, Р. Тестирование Дот Ком, или Пособие по жестокому обращению с багами в интернет-стартапах. – М.: Дело, 2007. – 312 с.

55 Тамре, Л. Введение в тестирование программного обеспечения. – М: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 368 с.

56 Бахтизин, В. В., Иыуду, К. А., Савкин, B. В. Методы тестирования и верификации программ. – М.: Машиностроение, 1984. – 64 с.

57 СТБ 9000-2006. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь. – Минск: Госстандарт РБ, 2006. – 31 с.

58 Бахтизин, В. В. Автоматизация тестирования программного обеспечения. Работа в среде SilkTest 8.0: учеб.-метод. пособие / В. В. Бахтизин, C. С. Куликов, Е. П. Фадеева. – Минск: БГУИР, 2012. – 72 с.

59 Винниченко, И. В. Автоматизация процессов тестирования. – СПб: Питер, 2005. – 203 с.

60 Дастин, Ф., Рэшка, Д., Пол, Д. Автоматизированное тестирование программного обеспечения. Внедрение, управление, эксплуатация. – М.: Лори, 2003. – 589 с.

61 Floyd, R. W. Assigning meaning to programs // Proc. of Symposium in Applied Mathematics. – Mathematical Aspects of Computer Science, J. T. Schwartz, ed., 1967. – Vol. 19. – P. 19-32,

62 Методы верификации Флойда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: cmcstuff.esyr.org/vmkbotva.../Lecture-Analytical%20Verification.doc. – Дата доступа 30.10.2015.

63 Кулямин, В. В. Методы верификации программного обеспечения. – М.: Институт системного программирования РАН, 2008. – 117 с.

64 Верификация программ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: vit-prog.narod.ru/page/TRPP/section\_4/subjec\_4.2.htm. – Дата доступа 30.10.2015.

65 ГОСТ 28195-89 Оценка качества программных средств (ПС). Общие положения. – М.: Изд-во стандартов, 1990. – 31 с.

66 ГОСТ 19781-90 Информационная технология. Термины и определения. – М.: Стандартинформ, 2008. – 16 с.

67 Липаев, В. В. Качество программного обеспечения. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 263 с.

68 ГОСТ 20307-74. Надёжность изделий машиностроения. Система сбора и обработки информации. Донесение об отказе изделия. – М.: Изд-во стандартов, 1974. – 12 с.

69 РД 50-204-87. Методические указания. Надежность в технике. Сбор и обработка информации о надежности изделий в эксплуатации. Основные положения (взамен ГОСТ 20307-74). – М.: Изд-во стандартов, 1987. – 15 с.