

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Правиков, Ю.М. Основы теории надежности технологических процессов в машиностроении задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ю.М. Правиков, Г.Р. Муслина Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 122 с.
– Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015>.

Дополнительная литература:

2. Лисунов, Е.А. Практикум по надежности технических систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2015. – 240 с.
– Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/56607>.
3. Малафеев, С.И. Надежность технических систем. Примеры и задачи [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.И. Малафеев, А.И. Копейкин. – Электрон. дан. – СПб. : Лань, 2016. – 316 с.
– Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/87584>.
4. Правиков, Ю.М. Метрологическое обеспечение производства / Ю.М. Правиков, Г.Р. Муслина. – М.: КНОРУС, 2012. – 240 с.
5. Расторгуев, Г.А. Особенности технологической наследственности в машиностроительном производстве// Инженерный журнал. Справочник. – 2013. – №9. – С. 8–17.
6. Синопальников, В.А. Надежность и диагностика технологических систем. Учебник / В.А. Синопальников, С.Н. Григорьев. – М.: Высшая школа, 2005. – 333 с.
7. Скворцов, А.В. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств: Учебник/ А.В. Скворцов, А.Г. Схиртладзе. – М.: Высш. шк., 2010. – 589 с.
8. Технологическое обеспечение и повышение эксплуатационных свойств деталей и их соединений / под ред. А.Г. Сулова. – М.: Машиностроение, 2006. – 447 с.
9. Шишмарев, В.Ю. Надежность технических систем: учебник для студ. высш. учеб. заведений / В.Ю. Шишмарев. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 304 с.

Государственные стандарты в области надежности технологических и измерительных процессов

1. ГОСТ Р 27.002-2009. Надежность в технике. Термины и определения.
2. ГОСТ 27.003-90. Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности.
3. ГОСТ Р 27.004-2009. Надежность в технике. Модели отказов.
4. ГОСТ 27.202-83. Надежность в технике. Технологические системы. Методы оценки надежности по параметрам качества изготавливаемой продукции.
5. ГОСТ 27.203-83. Надежность в технике. Технологические системы. Общие требования к методам оценки надежности.
6. ГОСТ 27674-88. Трение, изнашивание и смазка. Термины и определения.
7. ГОСТ 30497-97. Обеспечение износостойкости изделий. Методы установления предельного износа, обеспечивающие требуемый уровень безопасности.
8. ГОСТ Р 50779.10-2000 (ИСО 3534-1-93). Статистические методы. Вероятность и основы статистики. Термины и определения.

9. ГОСТ Р 51814.3-2001. Система качества в автомобилестроении. Методы статистического управления процессами.

10. ГОСТ Р 51814.5-2005. Система качества в автомобилестроении. Анализ измерительных и контрольных процессов.

11. ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002. Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1. Основные положения и определения.

12. РД 50-706-91. Методические указания. Надежность в технике. Методы контроля надежности изделий по параметрам технологического процесса их изготовления.

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

1. Правиков, Ю.М. Основы теории надежности технологических процессов в машиностроении задачи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ю.М. Правиков, Г.Р. Муслина Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 122 с.

– Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015>.

2. Правиков, Ю.М. Метрологическое обеспечение производства / Ю.М. Правиков, Г.Р. Муслина. – М.: КНОРУС, 2012. – 240 с.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1. Нормативные документы. Библиотека ГОСТов и нормативных документов. Ресурс: http://libgost.ru/gost_r/

2. Федеральный портал Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/library>

3. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

4. Научно-образовательный портал <http://eup.ru/>

5. Справочник. Инженерный журнал. <http://www.handbook-j.ru/>

6. Техническая библиотека: <http://techlibrary.ru/>

7. Библиотека нормативно-технической литературы: <http://www/techlit.ru>.