

Рекомендуемая литература по учебной дисциплине

Основная

1. Боровиков С.М. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности: Учеб. для инж.-техн. спец. вузов.— Мн.: Дизайн ПРО, 1998. — 336 с.
2. Боровиков С.М., Погребняков А.В. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности. Сборник задач: Учеб. пособие для вузов. — Мн.: БГУИР, 2001.— 124 с.
3. Кофанов Ю.Н. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности РЭС: Учеб.для вузов. — М.: Радио и связь, 1991.— 359 с.
4. Яншин. А.А. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности ЭВА: Учеб. пособие для вузов. — М: Радио и связь, 1983. — 312 с.

Дополнительная

5. Фомин А.В., Борисов В.Ф., Чермошенский В.В. Допуски в радиоэлектронной аппаратуре. — М.: Сов. радио, 1973. — 129 с.
6. Широков А.М. Надежность радиоэлектронных устройств: Учеб. пособие для вузов. — М.: Высшая школа, 1972. — 272 с.
7. Львович Я.Е., Фролов В.Н. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности РЭА: Учеб. пособие для вузов. — М.: Радио и связь, 1986. — 192 с.
8. Фролов А.Д. Теоретические основы конструирования и надежности радиоэлектронной аппаратуры. — М.: Сов. радио, 1970. — 488 с.
9. Зажигаев Л.С., Кишьян А.А., Романиков Ю.И. Методы планирования и обработки результатов физического эксперимента. — М.: Атомиздат, 1978. — 232 с.
10. Надежность и эффективность в технике. Справочник в 10 т. Т.2. Математические методы в теории надежности и эффективности / под редакцией В.Б. Гнеденко. — М.: Машиностроение, 1987. — 280 с.
11. Адлер Ю.П., Марков Ю.В., Грановский Ю.В. Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий. — М.: Наука, 1976. — 279 с.

Учебно методические пособия

12. Боровиков С.М. Методическое пособие по учебным дисциплинам «Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности» и «Инженерное обеспечение надёжности РЭС» для студентов специальностей «Проектирование и производство РЭС» и «Моделирование и компьютерное проектирование РЭС» всех форм обучения. — Мн.: БГУИР, 2003. — 60 с.
13. Боровиков С.М., Альферович Н.В., Малышева Т.В. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности: Лабораторный практикум для студентов специальностей «Моделирование и компьютерное проектиро-

вание РЭС» и «Проектирование и производство РЭС» / Под общ. ред. С.М. Боровикова. – Мн.: БГУИР, 2005. – 72 с.

14. Боровиков С.М., Колбун В.С., Малышева Т.В. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности: Учебно-методическое пособие к курсовому проектированию для студентов специальностей «Моделирование и компьютерное проектирование РЭС» и «Проектирование и производство РЭС» / Под ред. С.М. Боровикова. – Мн.: БГУИР, 2004. – 55 с.