

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Отдел обслуживания начальных курсов

Конструирование и технология электронных устройств

библиографический список литературы

МИНСК 2023

Уважаемые студенты!

Библиотека БГУИР предлагает вашему вниманию библиографический список учебной, справочной и методической литературы по теме «Конструирование и технология электронных устройств».

Современный мир – это мир разнообразных электронных устройств, спектр которых постоянно расширяется. Сочетание слов «конструирование» и «технология» в названии закономерно. Разрабатывать современные электронные устройства можно только объединив знания новейших систем автоматического проектирования и требований современных технологий.

Библиографический список литературы включает источники, имеющиеся в наличии в библиотеке БГУИР и отраженные в [электронном каталоге](#) с указанием шифра хранения. Список расположен в хронологическом порядке. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий. Записи включают полное библиографическое описание изданий. Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Сотрудники библиотеки проконсультируют вас по всем вопросам, касающимся выбора литературы по теме «Конструирование и технология электронных устройств».

Представленную в библиографическом списке литературу можно заказать в электронном каталоге через личный кабинет читателя. Ознакомиться с литературой можно в студенческих читальных залах № 1 (111 каб. – 2к.) и № 2 (107 каб. – 4к.), и читальном зале для научных работников (106 каб. – 2к.), а получить литературу на дом можно на абонементе основного фонда (104 каб. – 2к.) и на абонементе учебной литературы (103 каб. – 4к.).

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1990

Ненашев, А. П. Конструирование радиоэлектронных средств: учебник для радиотехнических специальностей вузов / А. П. Ненашев. – Москва: Высшая школа, 1990. – 432 с.: ил.

Шифры: 621.396.6 - Н51

2000

Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств: учебное пособие для вузов / под ред. О. В. Алексеева. – Москва: Высшая школа, 2000. – 479 с.: ил.

Шифры: 621.396.6 - А22

Норенков, И. П. Основы автоматизированного проектирования: учебник для вузов / И. П. Норенков. – Москва: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000. – 360 с. : ил.

Шифры: 658 - Н82

Технология поверхностного монтажа: учебное пособие для студентов вузов / С. П. Кундас [и др.]. – Минск: Армита-Маркетинг, Менеджмент, 2000. – 350 с.: ил.

Шифры: 621.382 - Т38

2001

Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности: сборник задач: учебное пособие / С. М. Боровиков, А. В.

Погребняков. – Минск: БГУИР, 2001. – 124 с.

Шифры: 621.396.6 - Б83

2002

Технология радиоэлектронных устройств и автоматизация производства: учебник / под ред. А. П. Достанко. – Минск: Вышэйшая школа, 2002. – 415 с

Шифры: 621.396.6 - Т38

Тику, Ш. Эффективная работа: AutoCAD / Ш. Тику. – Санкт-Петербург: Питер, 2002. – 1232 с. : ил.
Шифры: 681.3 - Т40

2004

Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности [+ электр. вариант]: учебно-методическое пособие к курсовому проектированию для студентов специальности "моделирование и компьютерное проектирование РЭС" и "проектирование и производство РЭС" всех форм обучения / С. М. Боровиков, В. С. Колбун, Т. В. Малышева; под ред. С. М. Боровикова. – Минск: БГУИР, 2004. – 55 с. – (Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем).
Шифры: 621.396.6 - Б83

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/25693/1/Borovikov_2004.pdf

Жаднов, В. В. Управление качеством при проектировании теплонагруженных радиоэлектронных средств: учебное пособие / В. В. Жаднов, А. В. Сарафанов. – Москва: СОЛОН-Пресс, 2004. – 464 с.: ил.
Шифры: 621.396.6 - Ж16

2005

Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности [+ электр. вариант]: лабораторный практикум для студентов специальности "моделирование и компьютерное проектирование РЭС" и "проектирование и производство РЭС" / С. М. Боровиков, Н. В. Альферович, Т. В. Малышева; под общ. ред. С. М. Боровикова. – Минск: БГУИР, 2005. – 72 с.: ил. – (Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем).

Шифры: 621.396.6 - Б83

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/25690/1/Borovikov_Teor.pdf

Кечиев Л. Н. Защита электронных средств от воздействия статического электричества: учебное пособие / Л. Н. Кечиев, Е. Д. Пожидаев. – Москва: Технологии, 2005. – 352 с.: ил., табл.
Шифры: 621.396.6 - К37

Медведев, А. М. Технология производства печатных плат / А. М. Медведев. – Москва: Техносфера, 2005. – 360 с.
Шифры: 621.396.6 - М42

2007

Конструирование радиоэлектронных устройств [+ электр. вариант]: учебно-методическое пособие по курсовому проектированию для студентов спец. 1-39 02 01 "моделирование и компьютерное проектирование РЭС", 1-39 02 02 "проектирование и производство РЭС", 1-38 02 03 "технологическое обеспечение безопасности" дневной и заочной форм обучения / Н. С. Образцов [и др.]. – Минск: БГУИР, 2007. – 71 с. – (Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем).
Шифры: 621.396.6 - К65

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/25675/1/Obrazcov_2007.pdf

Ланин, В. Л. Сборочно-монтажные процессы [+ электр. вариант]: лабораторный практикум по дисциплинам "технология РЭУ и автоматизация производства", "технология средств медицинской электроники" для студентов специальностей "проектирование и производство РЭС", "моделирование и компьютерное проектирование РЭС", "медицинская электроника" всех форм обучения / В. Л. Ланин. – Минск: БГУИР, 2007. – 50 с.: ил. – (Кафедра электронной техники и технологии).

Шифры: 621.396.6 - Л22

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/2337/1/Lanin_SMP_2007.pdf

Ланин, В. Л. Формирование токопроводящих контактных соединений в изделиях электроники / В. Л. Ланин, А. П. Достанко, Е. В. Телеш. – Минск: БГУ, 2007. – 574 с.

Шифры: 621.7 - Л22

Медведев, А. М. Сборка и монтаж электронных устройств / А. М. Медведев. – Москва: Техносфера, 2007. – 256 с.

Шифры: 621.396.6 - М42

Образцов, Н. С. Конструирование радиоэлектронных устройств [+ электр. вариант]: лабораторный практикум для студентов специальности "моделирование и компьютерное проектирование РЭС" и "техническое обеспечение безопасности" дневной формы обучения / Н. С. Образцов, А. М.

Ткачук, Н. А. Смирнова. – Минск: БГУИР, 2007. – 34 с.: ил. – (Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем).

Шифры: 621.396.6 - О-23

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/25669/1/Obrazcov_Konstruir.pdf

2008

Сборочно-монтажные процессы [+ электр. вариант]: учебно-методическое пособие / В. Л. Ланин [и др.]. – Минск: БГУИР, 2008. – 67 с.

Шифры: 621.396.6 - С23

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/2396/1/Lanin_2008.pdf

2009

Журавлёв, В. И. Тепловой анализ печатных плат в Mentor HyperLynx Thermal [+ электр. вариант]: методические указания к лабораторным работам по дисциплине "моделирование и компьютерный анализ РЭС" для студентов специальности 1-39 02 01 "моделирование и компьютерное проектирование радиоэлектронных средств" / В. И. Журавлёв, В. С. Колбун, Н. А. Смирнова. – Минск: БГУИР, 2009. – 27 с. – (Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем).

Шифры: 621.396.6 - Ж91

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/25654/1/Juravlev_2009.pdf

Радиоэлектронная аппаратура и основы её конструкторского проектирования [+ электр. вариант]: учебно-методическое пособие / Н. И. Каленкович [и др.]; под ред. С. М. Боровикова. – Минск: БГУИР, 2009. – 187 с.: ил.

Шифры: 621.396.6 - Р15

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/25655/1/Kalenkovich_2009.pdf

2010

Боровиков, С. М. Расчёт показателей надёжности радиоэлектронных средств [+ электр. вариант]: учебно-методическое пособие / С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук, Ф. Д. Троян; под ред. С. М. Боровикова. – Минск: БГУИР, 2010. – 68 с.: ил.

Шифры: 621.396.6 - Б83

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/25651/1/Borovikov_2010.pdf

2011

Печатные платы: справочник: в 2 кн. Кн. 1 / под ред. К. Ф. Кумбза; перевод с английского под ред. А. М. Медведева. – Москва: Техносфера, 2011. – 1016 с.

Шифры: 621.396.6 - П31

Печатные платы: справочник: в 2 кн. Кн. 2 / под ред. К. Ф. Кумбза; перевод с английского под ред. А. М. Медведева. – Москва: Техносфера, 2011. – 1016 с.

Шифры: 621.396.6 - П31

2012

Конструирование и технология электронных систем [+ электр. вариант]: курсовое проектирование: учебно-методическое пособие / А. А. Костюкевич [и др.]. – Минск: БГУИР, 2012. – 119 с.: ил. – (Кафедра электронной техники и технологии).

Шифры: 621.396.6 - К65

Режим доступа:

https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/2314/1/Kostyukevich_2011.pdf

2013

Молодечкина, Т. В. Физические основы проектирования радиоэлектронных средств: учебно-методический комплекс: 1-39 02 01: в 2 ч. Ч. 1 / Т. В.

Молодечкина, В. Ф. Алексеев, М. О. Молодечкин. – Новополоцк: ПГУ, 2013. – 204 с.

Шифры: 621.396.6 - М75

Молодечкина, Т. В. Физические основы проектирования радиоэлектронных средств: учебно-методический комплекс: 1-39 02 01: в 2 ч. Ч. 2 / Т. В.

Молодечкина, В. Ф. Алексеев, М. О. Молодечкин. – Новополоцк: ПГУ, 2013. – 224 с.

Шифры: 621.396.6 - М75

2014

Юрков, Н. К. Технология производства электронных средств: учебник / Н. К. Юрков. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2014. – 480 с.: ил.
Шифры: 621.396.6 - Ю75

2015

Галперин, В. А. Процессы плазменного травления в микро- и нанотехнологиях: учебное пособие / В. А. Галперин, Е. В. Данилкин, А. И. Мочалов; под. ред. С. П. Тимошенкова. – Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 283 с.: ил.
Шифры: 621.382 - Г16

2019

Ланин, В. Л. Технология производства электронных средств: учебное пособие / В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск: Вышэйшая школа, 2019. – 455 с. : ил.
Шифры: 621.396.6 - Л22

2020

Алексеев, В. Ф. Конструирование радиоэлектронных устройств: методическое пособие для студентов заочной формы обучения высших учебных заведений специальности 1-39 02 01 «моделирование и компьютерное проектирование радиоэлектронных средств» / В. Ф. Алексеев, Г. А. Пискун, И. Н. Богатко. – Репозиторий БГУИР, 2020. – 84 с.: ил.
Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38755>

Мадвейко, С. И. Конструирование и технология электронных устройств. Лабораторный практикум: пособие / С. И. Мадвейко, А. А. Костюкевич. – Минск: БГУИР, 2020. – 66 с.: ил.
Шифры: 621.396.6 - М13
Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42619>