



Сектор отдела по информационно-библиотечному обслуживанию IT- и радиотехнического профиля 7-е зд. Читальный зал №3

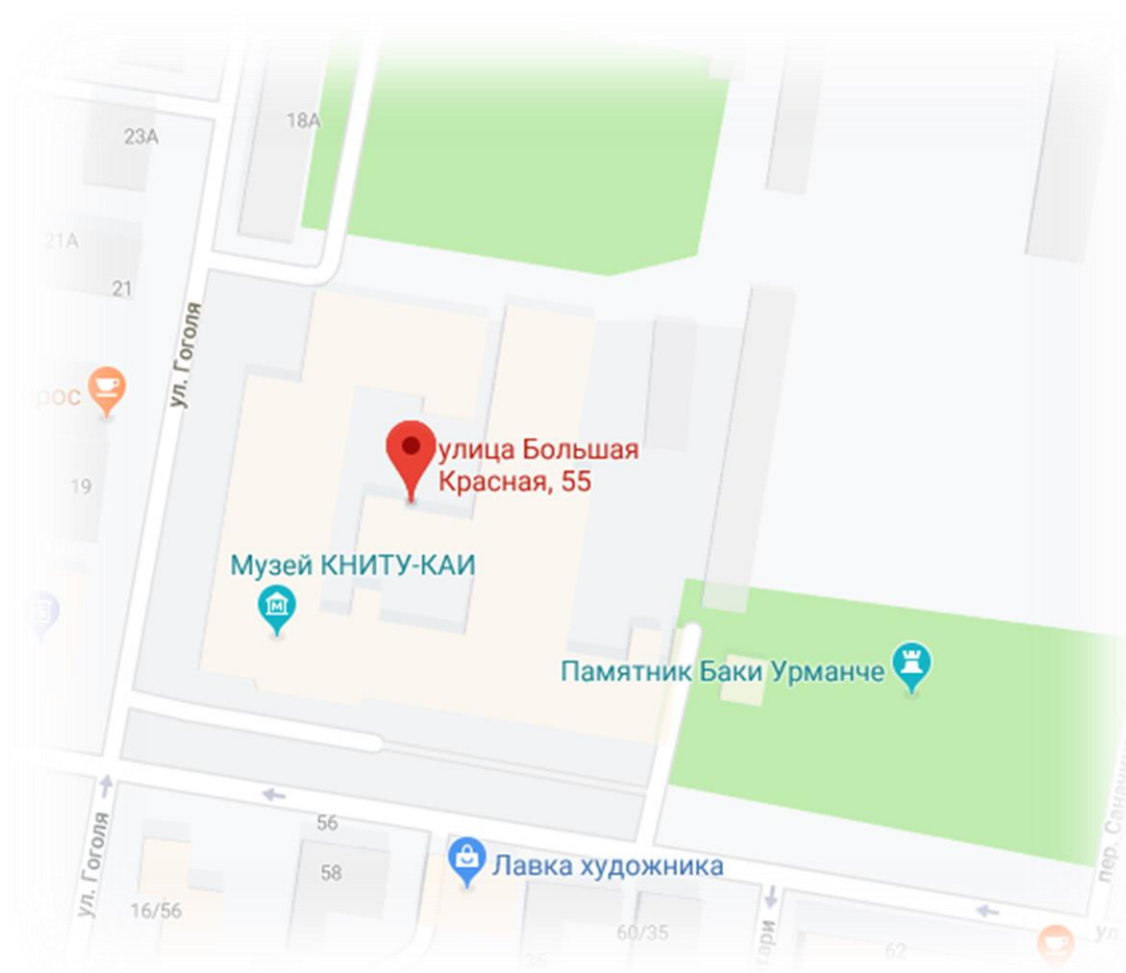
Выставка книг «Радиоэлектронные средства»



Октябрь, 2019

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №3 НТБ им. Н.Г. Четаева по адресу:
ул. Большая Красная, д.55 (7-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 423



Дульнев, Геннадий Николаевич.

Тепло- и массообмен в радиоэлектронной аппаратуре : учебник для вузов / Г. Н. Дульнев. - М. : Высш. школа, 1984. - 247 с. - (Высшее образование). - 0.85 р.

Аннотация:

В учебнике изложены методы расчета тепловых и влажностных режимов радиоэлектронных аппаратов, а также дано общее представление о системах охлаждения применяемых для отвода теплоты от электронного аппарата, их выборе и расчете.

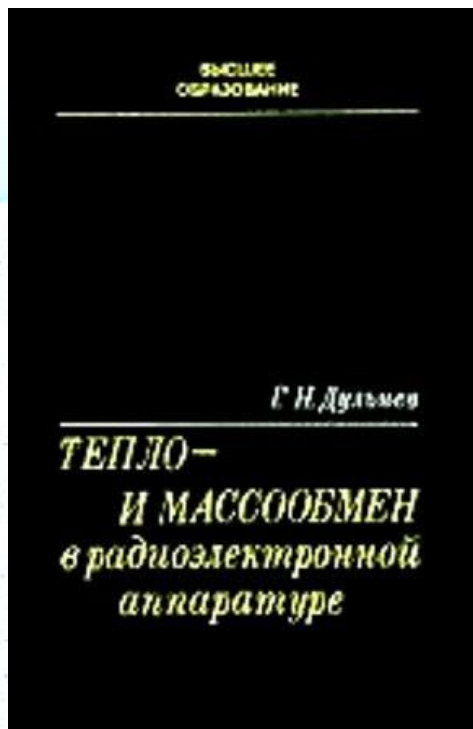
Для студентов инженерно-технических специальностей высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/32 (5 экз.), К.Маркса 31/7 (9 экз.);

ч/33 (7 экз.), Б.Красная 55 (38 экз.);

ч/34 (3 экз.), Толстого 15 (2 экз.).





Конструирование радиоэлектронных средств : учеб. пособие для вузов / В.Ф. Борисов, О.П. Лавренов, А.С. Назаров А.Н. Чекмарев; под ред. А.С. Назарова. - М. : Изд-во МАИ, 1996. - 380 с. - ISBN 5-7035-0570-4

Аннотация:

Рассмотрены направления, методы и принципы конструирования ячеек и блоков РЭС, вопросы защиты от вибраций, ударов и других факторов внешней среды, теплообмена и тепловых расчетов, электромагнитной совместимости, эргономики и дизайна. Для студентов авиационных вузов, обучающихся по специальности "Конструирование и производство РЭС", а также для инженеров-конструкторов бортовых РЭС.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5 зд), К.Маркса 31/7 (57 экз.);

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8 экз.).





Гизатуллин, Зиннур Марселевич.

Электромагнитная совместимость электронных средств при воздействии электростатического разряда : учебное пособие для студ. вузов / З.М. Гизатуллин, С.Ф. Чермошенцев ; Мин-во образ-я и науки РФ; Федеральное агентство по образ-ю; КГТУ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2006. - 102 с. - ISBN 5-7579-0954-4 .

Аннотация:

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Проектирование и технологии электронно-вычислительных средств" направления "Проектирование и технология электронных средств".

Имеются экземпляры в отделах:

- ч/35** (8 экз.), Четаева, 18а (3 экз.);
- ч/32** (5 экз.), К.Маркса 31/7 (15 экз.);
- ч/33** (7 экз.), Б.Красная 55 (44 экз.);
- ч/34** (3 экз.), Толстого 15 (5 экз.).

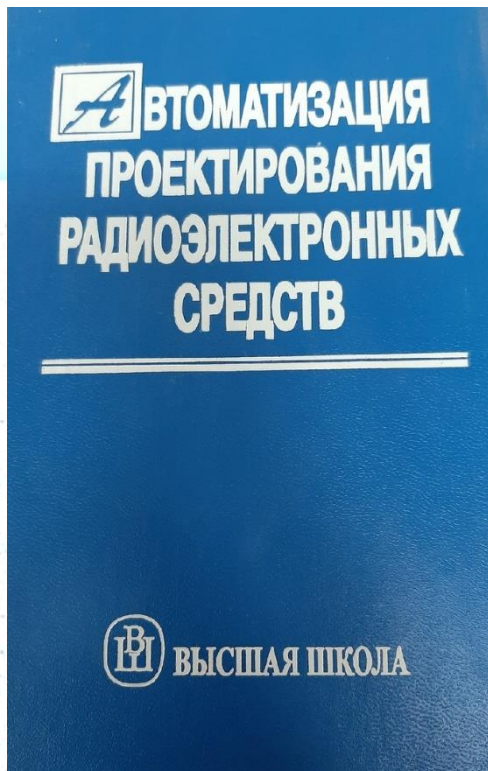
З.М. ГИЗАТУЛЛИН, С.Ф. ЧЕРМОШЕНЦЕВ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ
ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО РАЗРЯДА

Учебное пособие

Казань 2006





Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств : учеб. пособие для студ. вузов / О. В. Алексеев [и др.] ; под ред. О. В. Алексеева. - М. : Высш. школа, 2000. - 479 с. - ISBN 5-06-002691-4

Аннотация:

В книге рассмотрены общие принципы построения САПР радиоэлектронных средств (РЭС); обобщены и систематизированы наиболее употребительные методы и алгоритмы математического моделирования функциональных элементов, радиоустройств и радиосистем. Изложены вопросы проектирования, построения банков данных элементов РЭС, применения ЭВМ в САПР РЭС.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5 зд), К.Маркса 31/7(110);

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55(68).





**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
узлов и блоков
РЭС средствами
современных САПР**

 **ВЫСШАЯ ШКОЛА**

Автоматизированное проектирование узлов и блоков РЭС средствами современных САПР : учеб. пособие для вузов / И. Г. Мироненко [и др.] ; под ред. И. Г. Мироненко. - М. : Высшая школа, 2002. - 391 с. - ISBN 5-06-004049-6

Аннотация:

Приведены сведения о структуре, основных функциях и взаимодействии систем автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств. Рассмотрены основные возможности и примы проектной деятельности. Анализируется возможность и даются рекомендации для выполнения рабочей конструкторской документации в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (60 экз.);

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (64 экз.).



Застела, Михаил Юрьевич.

Основы радиоэлектроники и связи : учеб. пособие для студ. вузов / М. Ю. Застела; Мин-во образ-я и науки РФ, Фед. агентство по образованию. - Казань : Новое знание. - Текст : непосредственный. Ч.2 . - 2009. - 340 с. - ISBN 978-5-89347-571-5

Аннотация:

Изложены основы представления сигналов и помех, их прохождение через радиотехнические цепи, методы их анализа и синтеза. Рассмотрены основы статистической радиотехники и теории радиосистем, вопросы обнаружения и различения сигналов. Дана информация по вопросам оптимизации и кодирования. Предназначено студентам высших учебных заведений, обучающимся по направлению 210200 «Проектирование и технология электронных средств».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (22 экз.);

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а (2 экз);

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (38 экз.).





Дрозди́ков, Валерий Андреевич.

Основы конструкторского проектирования электронных средств : учеб. пособие для студ. / В. А. Дрозди́ков, В. Н. Невзоров ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - Казань : Школа, 2016. - 81 с. - ISBN 978-5-9907142-8-1.

Аннотация:

Раскрыты основные методические вопросы конструирования электронных средств в соответствии с содержанием курса "Основы конструкторского проектирования электронных средств". Рассмотрены вопросы конструирования функциональных ячеек и блоков методика численного расчета тепловых режимов блоков герметичной конструкции предназначено для студентов очного обучения по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника", профиль подготовки "Системы автоматизированного проектирования (электронные средства)".

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (12 экз.);

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (3 экз.);

ч/з5 (8 зд), Четаева,18а (3 экз.).





Трухин, Михаил Павлович.

Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств : учеб. пособие для студ. вузов / М. П. Трухин. - М. : Горячая линия-Телеком, 2017. - 386 с. - (Специальность). - ISBN 978-5-9912-0449-1

Аннотация:

Рассмотрены методология и технология компьютерного проектирования и моделирования радиотехнических средств. Основное внимание уделено алгоритмическому и математическому обеспечению разработки электронных схем, а также оптимизации вычислительных процедур. Примеры работы алгоритмов иллюстрируются с помощью пакета учебных программ АНАЛИЗ. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» квалификации (степени) «бакалавр» и «магистр», будет полезно для студентов других радиотехнических и инфокоммуникационных специальностей, изучающих вопросы компьютерного проектирования РЭС.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (8-е зд), Четаева, 18а (2 экз.);

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (7 экз.).





Дроздиков, Валерий Андреевич.

Основы конструкторского проектирования и теплового моделирования электронных средств : учеб. пособие / В. А. Дроздиков, В. Н. Невзоров ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : КНИТУ-КАИ, 2018. - 92 с. - ISBN 978-57579-2341-3

Аннотация:

Раскрыты основные методические вопросы конструирования электронных средств в соответствии с содержанием курса «Основы конструкторского проектирования электронных средств». Рассмотрены вопросы конструирования функциональных ячеек и блоков, методика численного расчета тепловых режимов блоков герметичной конструкции. Предназначено для студентов очного обучения по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль подготовки «Системы автоматизированного проектирования (электронные средства)».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (46 экз.).

Копия: on-line



Дрейзин, Валерий Элезарович.

Управление качеством электронных средств : учеб. пособие для студ. вузов / В. Э. Дрейзин, А. В. Кочура. - М. : Академия, 2010. - 288 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-5740-8

Аннотация:

Приведены основы современных представлений об управлении качеством и квалиметрии. Рассмотрены организационно-экономические методы управления качеством и современные системы управления качеством, виды контроля и испытаний электронных средств при их производстве, математико-статистические методы выборочного контроля. Изложены специфические вопросы электрического контроля электронных средств, включая диагностический контроль, а также вопросы информационного анализа и построения математических моделей технологических процессов производства электронных средств. Для студентов высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (15 экз.);

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (25 экз.);

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (3 экз.);

ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10 (20 экз.).





Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств : учеб. пособие для студ. вузов / Ю. Л. Муромцев [и др.]. - М. : Академия, 2010. - 384 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6256-3

Аннотация:

Приведены основные положения, классификация и характеристики информационных технологий (ИТ) и систем; с позиций системного подхода рассматриваются архитектура, принципы и тенденции развития ИТ; изложена методология автоматизированного проектирования радиоэлектронных средств (РЭС); рассмотрены виды обеспечения систем автоматизированного проектирования (САПР) РЭС, математические модели объектов проектирования, задачи анализа и синтеза РЭС, методы решения задач проектирования изделий и технологических процессов, методы принятия проектных и управленческих решений; приведены примеры электронных САПР и информационных систем, используемых на всех этапах жизненного цикла РЭС, дается методика оценки эффективности разрабатываемых и внедряемых ИТ.

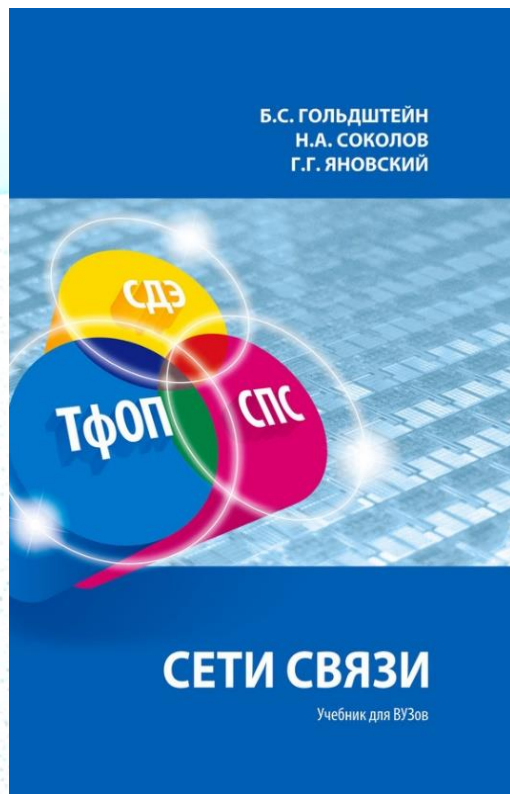
Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8 зд), Четаева, 18а (2);

ч/з2 (5 зд), К.Маркса 31/7 (60);

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (8).





Гольдштейн, Борис Соломонович.

Сети связи : учебник для студ. вузов / Б. С. Гольдштейн, Н. А. Соколов, Г. Г. Яновский. - СПб. : БХВ-Петербург, 2011. - 400 с. - ISBN 978-5-9775-0474-4

Аннотация:

Книга является учебником по современным сетям связи. Она будет полезна студентам, бакалаврам и магистрам, а также аспирантам, исследования которых прямо или косвенно затрагивают разные аспекты построения, эксплуатации и развития телекоммуникационных сетей. Инженеры и менеджеры, работающие в области электросвязи, тоже найдут для себя полезные сведения. Процессу усвоения пройденного материала, несомненно, будут способствовать помещенные после каждой лекции ключевые слова, контрольные вопросы, задачи и упражнения, дополнительная литература. В учебнике рассматриваются три сети, создававшиеся для поддержки следующих видов обслуживания: фиксированная телефонная связь, мобильные коммуникации и документальная электросвязь.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з5 (8 зд), Четаева,18а (1 экз);

ч/з2 (5 зд), К.Маркса 31/7 (11 экз);

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (6 экз).



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Назиева Лилия Нурулловна

Главный библиограф сектора информационно-библиотечного обслуживания IT профиля



Нечунаева Инесса Альбертовна

Заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания IT профиля



Покровская Дарья Евгеньевна

Главный библиотекарь сектора информационно-библиотечного обслуживания IT профиля

Адрес: ул. Большая Красная, д. 55, 7-е зд., КНИТУ-КАИ,
внутр. тел.: 75-13, ауд.423

