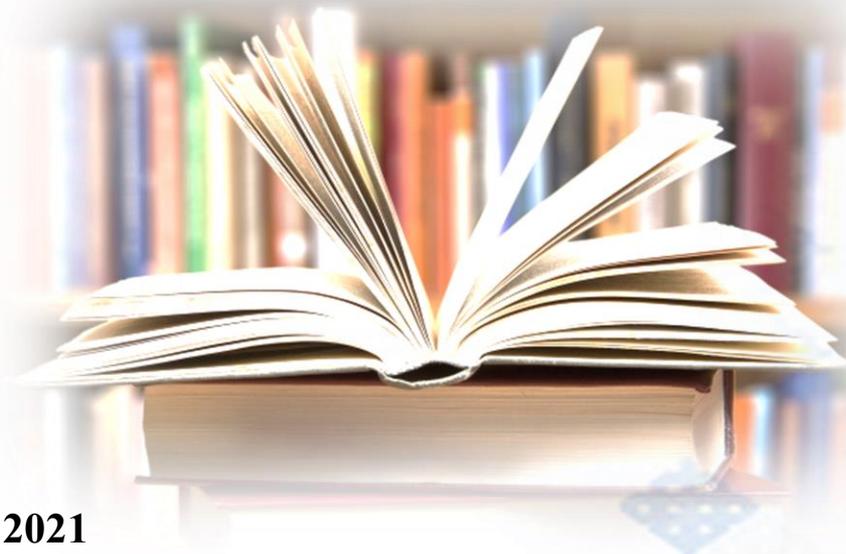




**Сектор по информационно-библиотечному обслуживанию IT
и радиотехнического профиля 5-е зд. Читальный зал №2**

Выставка литература «Сессия: в помощь студентам»

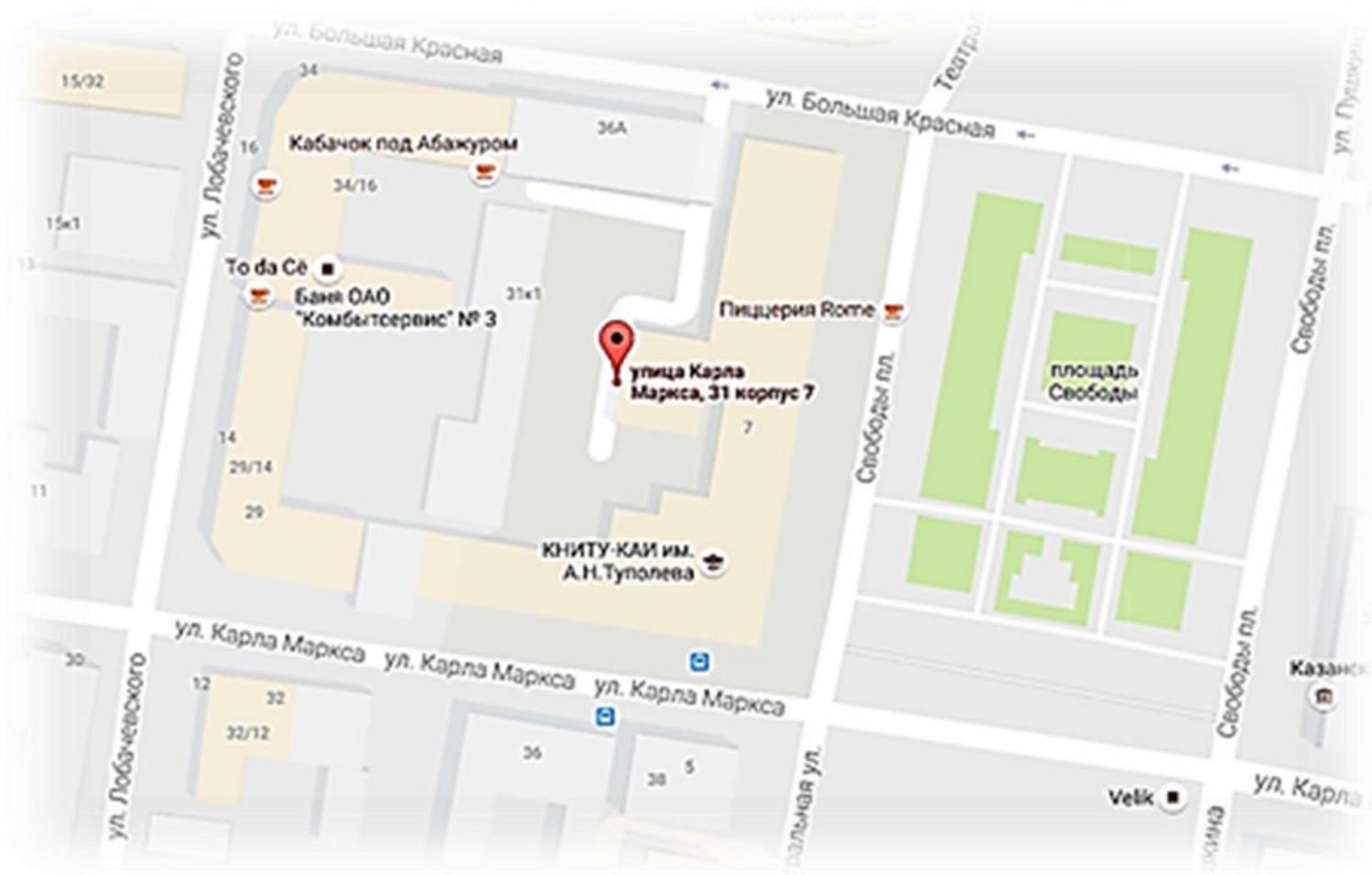


Июнь, 2021

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №2 НТБ им. Н.Г. Четаева
по адресу:

ул. К. Маркса, д.31/7(5-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 302а





Седельников, Юрий Евгеньевич.

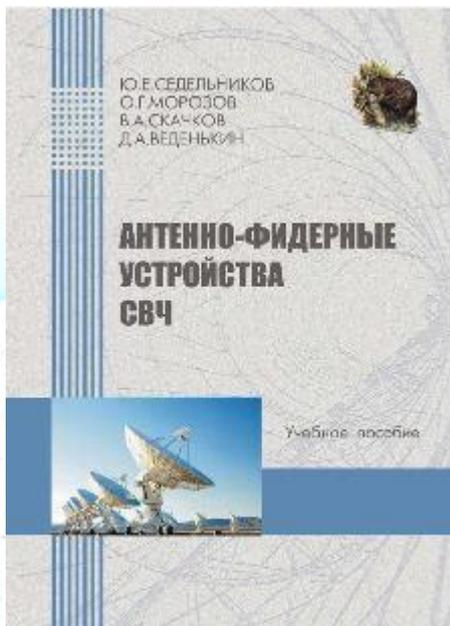
Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств :
учеб. пособие / Ю. Е. Седельников, Д. А. Веденькин; под ред. Ю.Е.
Седельникова ; ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. -
Казань : Новое знание, 2016. - 344 с.

Аннотация: В учебном пособии показаны основные возможности САПР OrCAD версии 16.6 при проектировании печатных плат. Содержится информация о работе в топологическом редакторе OrCAD / Allegro PCB Editor, раскрываются некоторые понятия и возможности редактора. Описаны основные приемы проектирования печатных плат, настройки редактора, подготовки и завершения проекта.

Издание предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Радиотехника», занимающихся автоматизированным проектированием в области радиоэлектроники, автоматики, измерительной техники.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 -(28 экз.)





Антенно-фидерные устройства СВЧ : учеб. пособие / Ю. Е. Седельников [и др.] ; под ред. Ю. Е. Седельникова ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Новое знание, 2014. - 152 с.

Аннотация: Данное учебное пособие ориентировано на студентов, обучающихся по направлениям «Радиоэлектронные системы и комплексы», «Радиотехника», «Радиофизика», программам подготовки магистров по направлениям «Радиотехника», «Радиоэлектронные системы и комплексы», а также аспирантов обучающихся по специальности 05.12.07. Изложены основные положения теории антенн и устройств СВЧ, физические принципы функционирования, основные характеристики и параметры излучающих устройств базовых типов. Основное внимание уделяется изложению фундаментальных ограничений теории излучения, описанию предельных возможностей технических показателей антенн и устройств СВЧ, изложению вопросов функционирования и применимости оптоэлектронных устройств и излучателей КВЧ и ГВЧ диапазонов при реализации антенн радиотехнических диапазонов. Учебное пособие написано при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации в рамках проектной части Государственного Задания 3.1962.2014/К.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 -(21 экз.)





Седельников, Юрий Евгеньевич.

Устройства СВЧ и антенны : учеб. пособие / Ю.Е.

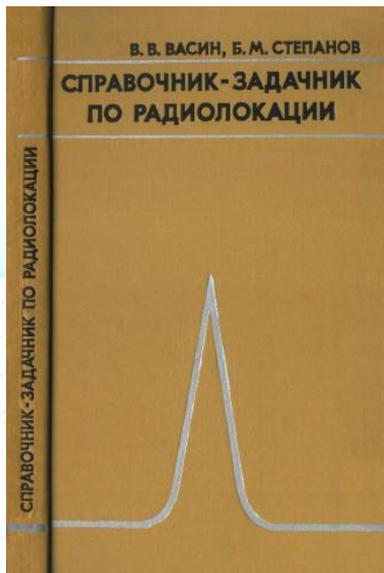
Седельников, В.А. Скачков, Г.И. Щербаков; под общ. ред. Ю.Е. Седельникова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Новое знание, 2015. - 196 с.

Аннотация: Изложены основные положения теории устройств СВЧ и антенн, физические принципы функционирования, основные характеристики и параметры устройств СВЧ и антенн, методы их расчета. Рассмотрены основные типы устройств СВЧ и антенн, а также методы экспериментальных исследований как при прямых, так и при реконструктивных методах измерения их параметров. Пособие ориентировано на студентов, обучающихся по направлениям «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» квалификаций бакалавр и магистр, а также специалистов, обучающихся по специальности «Радиоэлектронные системы и комплексы».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 -(30 экз.)





Васин, Владимир Васильевич.

Справочник-задачник по радиолокации / В.В. Васин. - М. : Сов. радио, 1977. - 317 с. - 1.04 р.

Аннотация: Книга представляет собой расширенное и переработанное издание «Задачника по радиолокации», вышедшего в 1969 г. В новом издании материал предыдущей книги значительно переработан, увеличено число задач, включены новые главы по индикаторным и цифровым выходным устройствам, защите от помех, приведены расширенная классификация радиолокационных средств и характеристики методов их работы. Книга завершается обширной библиографией по радиолокации и смежным вопросам. Книга будет полезна студентам радиотехнических специальностей, инженерно-техническому составу, связанному с эксплуатацией радиолокационных устройств, и лицам смежных специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 -(20 экз.)





Бакулев, Петр Александрович.

Радиолокационные системы : Учебник для вузов / П.А. Бакулев. - М. : Радиотехника, 2004. - 320 с.

Аннотация: Изложены основные вопросы теории и техники радиолокационных систем. Для преподавателей и студентов радиотехнических специальностей вузов. Может быть полезны научным и инженерно-техническим работникам.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 -(10 экз.)





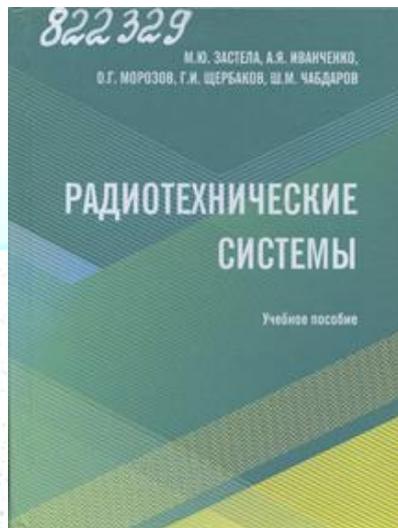
Саиткулов, Владимир Гельманович.

Основы проектирования электронных средств : учеб. пособие для студ. вузов / В. Г. Саиткулов, В. Н. Леухин ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2013. - 496 с.

Аннотация: Рассмотрены общие вопросы конструирования и технологии изготовления радиоэлектронных средств, особенно радиоэлектронных узлов с монтажом на поверхность. Процесс конструирования представлен с позиции составной части проектирования, включающей системное и схмотехническое проектирование, собственно конструирование, изготовление и эксплуатацию РЭС. Подробно освещены принципы классификации РЭС и система ограничений на конструкцию, проектирование РЭС различного структурного уровня, порядок выполнения компоновочных работ, обеспечение в конструкции заданных требований, особенности документального оформления результатов конструирования. Для студентов специальностей 200800, 220500.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7- (44 экз.)





Радиотехнические системы : учеб. пособие для студ. вузов / М. Ю. Застела [и др.]. ; под общ. ред. М. Ю. Застела ; Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Ин-т радиоэлектроники и телекоммуникаций. - 2-е изд., перераб. - Казань : Новое знание, 2016. - 492 с

Аннотация: Изложены основы теории радиотехнических систем. Рассмотрены основные виды радиотехнических систем. Дан материал по радиофотонике. Предназначено студентам высших учебных заведений обучающихся: по специальностям 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы» 25.05.03 «Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования» по направлениям 11.0-3.01 «Радиотехника» 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Имеются экземпляры в отделах:
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 -(18 экз.)



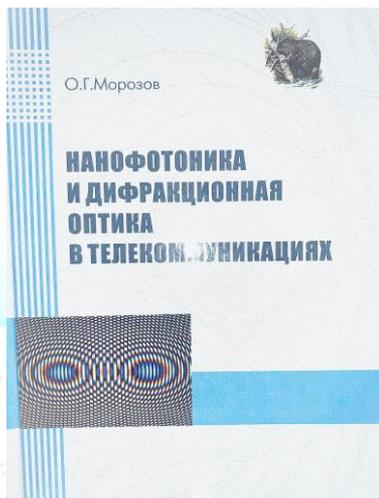


Радиотехнические системы : учебник для студ. вузов / Ю.М. Казаринов, Ю.А. Коломенский, В.М. Кутузов и др.; под ред. Ю.М. Казаринова. - М. : Академия, 2008. - 592 с. - (Высшее профессиональное образование)

Аннотация: Изложены физические основы, теория и принципы построения радиолокационных радионавигационных систем, рассмотрены вопросы обнаружения и различения сигналов, оценки и фильтрации их неизвестных параметров, проанализированы методы местоопределения объектов на поверхности и в пространстве. Содержатся конкретные примеры построения и расчета радиолокационных и радионавигационных систем. Для студентов высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 -(55 экз.)





Морозов, Олег Геннадьевич.

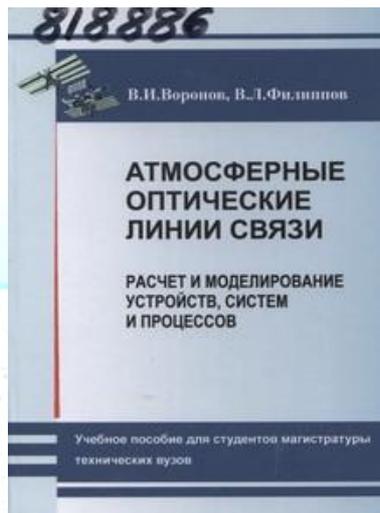
Нанопотоника и дифракционная оптика в телекоммуникациях : учеб. пособие / О. Г. Морозов ; Фед. агентство по образованию РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Новое знание, 2012. - 112 с.

Аннотация: Излагаются физические основы нанопотоники и дифракционной оптики, рассмотрены основные типы фотонных кристаллов, фотоннокристаллические волокна, нанопотонные устройства и их применения в телекоммуникациях. Представлены методы мониторинга нано фотонных телекоммуникационных устройств. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам магистерской подготовки «Волоконно-оптические сети и системы», «Электродинамика и фотоника живых систем» направления 210400.68 «Радиотехника» КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева и может быть рекомендовано бакалаврам и магистрам, а также аспирантам радиотехнических и телекоммуникационных направлений технических вузов. Учебное пособие написано с использованием результатов научных исследований, выполняемых КНИТУ-КАИ им.А.Н.Туполева, в рамках государственного задания на оказание услуг (выполнение работ) по программе «Симметрия».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7-(21 экз.





Воронов, Виктор Иванович.

Атмосферные оптические линии связи: расчет и моделирование устройств, систем и процессов : учеб. пособие / В. И. Воронов, В. Л. Филиппов ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ, Ин-т радиоэлектроники и телекоммуникаций. - Казань : Новое знание, 2015. - 188 с

Аннотация: В пособии рассмотрены устройства и элементы современных оптических линий связи, включая системы связи между Землей и космическими летательными аппаратами. Представлены характеристики и параметры приемно-передающих модулей, выпускаемых наиболее известными зарубежными и российскими фирмами. Изложены методики расчета и моделирования основных элементов таких систем, в том числе расчет потерь при распространении излучения в атмосфере. Даны описания авторских компьютерных программ, позволяющих выполнить расчет и моделирование в случаях, требующих использования сложных алгоритмов. Учебное пособие предназначено для подготовки студентов магистратуры направления «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» при освоении дисциплины «Оптические системы связи». Пособие может быть использовано студентами и аспирантами родственных направлений и специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 -(15 экз.)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Лотфрахманова Аида Вагаповна
Ведущий библиотекарь



Антипина Анжелика Юрьевна,
библиотекарь 2-ой категории сектора по информационно-библиотечному обслуживанию ИТ и радиотехнического профиля

Адрес: г.Казань, ул. К.Маркса, д.31/7, ауд.302а
внутр.тел. 58-16

