

1. 621.396 Т 338

Теоретические и физические основы радиолокации и специального мониторинга [Текст] : учебник для курсантов учебного военного центра ВИИ СФУ, обучающихся по специальности "Радиоэлектронные средства и комплексы", "Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга" / А. Н. Фомин [и др.] ; ред. И. Н. Ищук ; Сиб. федер. ун-т, Воен.-инж. ин-т. - Красноярск : СФУ, 2016. - 290 с. - Библиогр.: с. 290. - 100 экз.. - ISBN 978-5-7638-3389-8 : 446.00 р. - Изд. № 2015-3704

Аннотация: Учебник состоит из двух разделов. В первом разделе рассмотрены общие понятия, принципы и физические основы радиолокации, сигналы и помехи в радиолокации, характеристики радиолокационных целей; изложена статистическая теория обнаружения радиолокационных сигналов; представлены методы реализации радиолокационных устройств и систем, основы статистической теории разрешения радиолокационных сигналов, оценивания параметров радиолокационных сигналов. Во втором разделе изложены принципы синтеза антенны и основные свойства синтезированной антенны; рассмотрены принципы построения радиолокаторов с синтезированной антенной и их основные модели. Особое внимание уделено характеристикам обнаружения и разрешения РСА землеобзора и алгоритмам согласованной обработки траекторного сигнала. Приведены перспективные методы обнаружения подвижных объектов методом обратного синтеза антенны и его потенциальные возможности. Предназначен для курсантов учебного военного центра Военно-инженерного института Сибирского федерального университета, обучающихся по специальности 11.05.01 – «Радиоэлектронные системы и комплексы», 11.05.01 – «Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга».

Режим доступа:

<http://lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/u621/i-688929035.pdf>

Экземпляры всего: 17

ЭЧЗ.бвн (2), АБ.1нт (1), АБ.2у (14)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (2), АБ.1нт (1), АБ.2у (13)

2. 629 А 202

Авиация Красноярского края в документах архивов, публикациях и фотографиях. ОДВФ, "Добролет" и первые самолеты в Енисейской губернии в 1923-1928 гг. [Текст] : документальное издание / Сиб. федер. ун-т, Воен.-инж. ин-т ; авт.-сост. В. В. Филиппов. - Красноярск : СФУ, 2016. - 309 с. : фот. - 41 экз.. - ISBN 978-5-7638-3483-3 : 380.00 р. - Изд. № 2016-1307

Аннотация: В данном издании представлены документы архивов, заметки и статьи из газеты «Красноярский рабочий», фотографии за период с 1923 по 1928 г., отражающие события, связанные с зарождением авиации в Енисейской губернии. Адресовано авиационным специалистам, профессиональным исследователям, журналистам, историкам и всем интересующимся историей авиации Красноярского региона.

Режим доступа:

<http://lib3.sfu-kras.ru/ft/LIB2/ELIB/u629/i-787654.pdf>

Экземпляры всего: 2

ЭЧЗ.бвн (2)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (2)

3. 621.396 С 741

Справочник по радиолокации [Текст] : в 2-х кн. : перевод с английского / под ред. М. И. Сколник ; под общ. ред. В. С. Верба. - Москва : Техносфера, 2015. - .

Кн. 1 / авт. предисл. В. С. Верба. - 2015. - 671 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-94836-381-3 (в пер.) : 1127.00 р.

Аннотация: Это третье издание всемирно известного «Справочника по радиолокации». Радиолокационная техника как для гражданского применения, так и для военных целей продолжает развиваться в направлениях расширения области применения и совершенствовании технологии. Некоторые темы, отраженные в предыдущих изданиях справочника, которые представляют сейчас меньший интерес, были исключены из текущего издания. Авторы глав, которые являются экспертами в своей предметной области, были ориентированы на читателей, хорошо осведомленных в общем предмете, и даже экспертов в некоторой другой предметной области

радиолокации, но не обязательно хорошо разбирающихся в предмете главы, которую писал автор. Значимость справочника – результат усердия и экспертного мнения авторов, которые потратили свое время, знания и опыт, чтобы сделать это руководство полезной книгой для инженеров-локационныхщиков и ключевых людей, участвующих в разработке, производстве и эксплуатации радиолокационных систем.

Экземпляры всего: 2 ЭЧЗ.бвн (2)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (2)

4. 621.396 С 741

Справочник по радиолокации [Текст] : в 2-х кн. : перевод с английского / под ред. М. И. Сколник ; под общ. ред. В. С. Верба. - Москва: Техносфера, 2015 - .

Кн. 2. - 2015. - продолж. нумерация: 672-1351 с. : ил. - Библиогр. в конце глав ; Предм. указ.: с. 1334-1351. - ISBN 978-5-94836-381-3 (в пер.) : 1127.00 р.

Экземпляры всего: 2

ЭЧЗ.бвн (2)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (2)

5. 621.396 К 850

Крылов, Герман Михайлович.

Проектирование радиотехнических устройств на основе информационно-системного анализа [Текст] / Г. М. Крылов. - Москва: Радиотехника, 2012. - 53 с. - 200 экз.. - ISBN 978-5-88070-319-7 : 100.00 р.

Аннотация: Описаны общие методы проектирования радиотехнических устройств, основанных на использовании универсальных положений информационно-системного анализа. При этом основной задачей, которую должно решать радиотехническое устройство - передаточная цепь, является обеспечение минимальных потерь информации, заключенной в радиосигнале. Для специалистов, занимающихся общими принципами построения радиоустройств.

Экземпляры всего: 2

ЭЧЗ.бвн (2)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (2)

6. 621.396 В764

Воскресенский, Дмитрий Иванович.

Бортовые цифровые антенные решетки и их элементы [Текст] : монография / Д. И. Воскресенский, Е. В. Овчинникова, П. А. Шмачилин ; ред. Д. И. Воскресенский. - Москва : Радиотехника, 2013. - 203 с. : ил., граф., табл. - Библиогр.: с. 197-203. - 400 экз.. - ISBN 978-5-88070-338-8 (в пер.) : 598.00 р., 540 р.

Аннотация: Рассмотрены характеристики бортовых активных фазированных антенных решеток с цифровым диаграммообразованием и обработкой сигнала и созданные на их основе распределительные и излучающие устройства в СВЧ-диапазоне.

Экземпляры всего: 7

АБ.1нт (5), ЭЧЗ.бвн (2)

Свободны: АБ.1нт (5), ЭЧЗ.бвн (2)

7. 621.396 З-802

Золотарев, Илья Давыдович.

Пеленгация в дециметровом диапазоне при многоцелевой ситуации [Текст] : [монография] / И. Д. Золотарев. - Москва : Радиотехника, 2013. - 351 с. : рис. - Библиогр.: с. 337-349. - ISBN 978-5-88070-354-8 (в пер.) : 2500.00 р.

Аннотация: В книге рассмотрена методология исследования радиоприемных устройств (РПУ) систем радиоконтроля, функционирующих в сложных условиях в дециметровом диапазоне в верхней полусфере Земли. Дано построение данного класса РПУ ФПГ. Для решения задачи построения РПУ разработан метод на основе сигнальных матриц в сочетании с быстрым обратным

преобразованием Лапласа.

Экземпляры всего: 1

ЭЧЗ.бвн (1)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (1)

8. **621.391 М 545**

Методы цифровой обработки сигналов для решения прикладных задач [Текст] / под ред. В. И. Марчук. - Москва : Радиотехника, 2012. - 125 с. : ил. - (Цифровая обработка сигналов). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-88070-303-6 : 230.00 р.

Аннотация: Рассмотрены методы, средства и особенности получения диагностической информации от пациента во время сеанса магнитотерапии. Определены физиологические параметры и показатели, по значениям которых может быть произведена оперативная и достоверная оценка функционального состояния организма. Предложены способы и алгоритмы обработки диагностической информации и согласованного управления биотропными параметрами магнитотерапевтической среды. Изложены принципы синтеза и формирования многомерного в пространстве и времени магнитного поля с требуемой неоднородностью, а также показаны возможности задания и изменения направления суммарного вектора магнитной индукции в локальной области воздействия и ориентации его с высокой точностью. Отражены вопросы технической диагностики, контроля метрологических характеристик и параметров систем комплексной хрономагнитотерапии на всех этапах их жизненного цикла. Для научных работников, преподавателей и студентов, специализирующихся в направлении...

Экземпляры всего: 1

ЭЧЗ.бвн (1)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (1)

9. **656 Р 244**

Рассел, Джесси.

Управление воздушным движением [Текст] / Д. Рассел, Р. Кон. - [Б. м.] : VSD, 2012. - 75 с. : ил. - (Bookvika publishing). - ISBN 978-5-5096-3728-5 : 1300.00 р.
Наобл.: High Quality Content by WIKIPEDIA articles!

Аннотация: High Quality Content by WIKIPEDIA articles! Управление воздушным движением (УВД) — система организационных и технических мероприятий, обеспечивающая порядок и безопасность полетов воздушных судов в воздушном пространстве и обмен информацией между авиадиспетчерами и экипажами воздушных судов с использованием средств радиосвязи, авронавигации и ЭВМ.

Экземпляры всего: 2

ЭЧЗ.бвн (2)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (2)

10. **ББК 68 Р 154**

Радиоэлектронная борьба. Основные этапы развития, 1904-2014 [Текст] / редкол. А. Ф. Азанков [и др.] ; под общ. ред. Ю. И. Ласточкин. - Рязань : Печатный дом, [2014]. - 487 с. : цв. ил. - (в пер.) : 600.00 р.

Экземпляры всего: 1

ЭЧЗ.бвн (1)

Свободны: ЭЧЗ.бвн (1)

11. **ББК 81.432.1 Д 256**

Девнина, Елена Николаевна.

Большой англо-русский и русско-английский авиационный словарь [Текст] = Great English-Russian and Russian-English Aviation Dictionary : свыше 100 000 терминов, сочетаний, эквивалентов и значений. С транскрипцией / Е. Н. Девнина ; под ред. И. И. Павловец ; Моск. авиац. ин-т (гос. техн. ун-т МАИ). - Москва : Живой язык, 2011. - 512 с. - ISBN 978-5-8033-0675-7 (в пер.) : 1300.00 р.

Аннотация: Настоящий словарь содержит свыше 100 000 терминов, сочетаний, эквивалентов и значений по следующей тематике: конструкция и двигательные установки летательных

аппаратов, бортовая электроника, системы управления и навигации, технология самолётостроения, проектирование, испытания, производство и эксплуатация летательных аппаратов, эксплуатация аэродромов, наземное и аварийно-спасательное оборудование аэропортов, основы аэродинамики, авиационной астрономии, метеорологии, аэрофотосъёмки, боевое применение самолётов и вертолётов, элементы противовоздушной и противоракетной обороны.

Экземпляры всего: 1

ЭЧЗ.6вн (1)

Свободны: ЭЧЗ.6вн (1)

Гл. библиотекарь НБ СФУ Громыко Е.И.