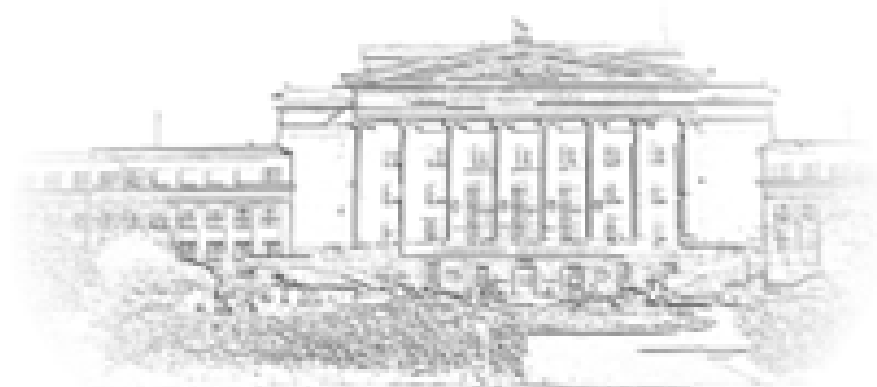


Серия «В помощь учебному процессу»



ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Библиографический указатель



**Екатеринбург
2008**

ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ
имени Первого президента России Б.Н. Ельцина»
РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – РТФ
ЗОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Читальный зал радиотехнического института – РТФ
Информационно-библиографический отдел

Серия «В помощь учебному процессу»

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Библиографический указатель

Екатеринбург
2008

Составители Е. Ю. Васина, Л. С. Никитина

Цифровая обработка сигналов : библиогр. указ. / Урал. гос. техн. ун-т – УПИ, Радиотехн. ин-т – РТФ, Зонал. науч. б-ка, Информ.-библиогр. отд., Чит. зал радиотехн. ин-та – РТФ ; сост. Е. Ю. Васина, Л. С. Никитина. – Екатеринбург, 2008. – 55 с. – (Серия «В помощь учебному процессу»).

Библиографический указатель включает учебные, научные и научно-популярные издания, статьи из периодических и продолжающихся изданий российских и зарубежных авторов по цифровой обработке сигналов.

Указатель состоит из четырех разделов. Первый раздел включает аннотированные библиографические описания изданий, имеющиеся в фонде читального зала РИ – РТФ УГТУ–УПИ. Для удобства читателей у каждого издания указаны инвентарные номера или полочные шифры. Следующий раздел отражает книги по цифровой обработке сигналов, которые поступили в фонде Зональной научной библиотеки УГТУ-УПИ в 1980–2000 гг. Третий раздел представляет статьи из российских периодических и продолжающихся изданий за последние пять лет. В разделах библиографические описания расположены в алфавите авторов и заглавий произведений.

В последнем разделе представлены российские периодические издания, в которых поднимаются вопросы по радиотехнике, информационным системам и технологиям. Для удобства указаны web-адреса журналов, где в разделе «Архив журнала» можно найти содержание номеров за несколько лет, а также аннотации, или полные тексты статей. В приложении приведен «Список журналов, выписываемых ЗНБ УГТУ-УПИ в 1-ом полугодии 2008 г.» по радиотехнике и информационным технологиям.

При составлении библиографического указателя были просмотрены электронные каталоги, универсальные, проблемно-ориентированные, полнотекстовые базы данных Зональной научной библиотеки УГТУ-УПИ, корпорации «МАРС», АРБИКОН, ВИНТИ.

Библиографический указатель предназначен студентам, обучающимся по специальностям «Радиотехника» и «Информационные системы и технологии» в помощь учебной программе, а так же преподавателям кафедры «Радиоэлектроника информационных систем» в организации учебного процесса.

Цифровая обработка сигналов:

аннотированный библиографический список литературы

из фонда читального зала РИ – РТФ

1. Айфичер Э. Цифровая обработка сигналов. Практический подход /Эммануил Айфичер, Барри Джервис ; пер. с англ. И. Ю. Дорошенко, А. В.



Назаренко ; под ред. А. В. Назаренко. – 2-е изд. – М. ; СПб. ; Киев : Вильямс, 2004. – 992 с. – Библиогр. в конце гл.

Инвентарный номер: 1130467

Полочный шифр: 621.37

Книга предназначена для практиков – инженеров-электронщиков, программистов, людей занимающихся техникой связи, вычислительными и электронными

устройствами. Теоретические основы изложены в необходимом объеме (не зная основных принципов, работать с цифровыми системами невозможно), основной акцент делается на практической разработке современных цифровых устройств, которые можно будет использовать в военной сфере и биомедицине, телекоммуникациях и проигрывателях компакт-дисков, обработке изображений и цифровом телевидении. Для более полного усвоения излагаемого материала в книге подробно разбираются примеры, приводится справочная информация, и предлагаются задачи для самостоятельного решения.

Данную книгу можно использовать как учебник при подготовке прикладных специалистов.

2. Гадзиковский В. И. Методы проектирования цифровых фильтров /

В. И. Гадзиковский. – М. : Горячая линия – Телеком, 2007. – 416 с. – Библиогр.: с. 406-409 (75 назв.).

Инвентарный номер: 1145256

Полочный шифр: 621.37

Рассмотрены методы математического синтеза одномерных скалярных вещественных нерекурсивных и эвристического синтеза рекурсивных цифровых фильтров (ЦФ). Разработаны алгоритмы синтеза одномерных скалярных



комплексных ЦФ (нерекурсивных и рекурсивных). Изложены методики расчета разрядности коэффициентов и операционных устройств одномерных скалярных и векторных ЦФ, а также требуемого быстродействия вычислителя, что необходимо для выбора элементной базы – сигнального процессора (DSP). Приведены примеры моделирования процессов цифровой фильтрации.

Издания предназначено для научных работников и инженеров, занимающихся проектированием систем цифровой обработки сигналов и цифровым моделированием технических систем, а также для студентов и аспирантов радиотехнических специальностей вузов.

3. Гадзиковский В. И. Теория и проектирование устройств цифровой фильтрации : учеб. пособие / В. И. Гадзиковский, А. А. Калмыков ; науч. ред. С. В. Поршнева ; Урал. гос. техн. ун-т – УПИ. – Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2006. – 433 с. – Библиогр.: с. 424–427 (67 назв.).



Полочный шифр: 621.37

С позиций временного и частотного подходов излагаются вопросы теории и методов проектирования устройств цифровой фильтрации сигналов. Рассматриваются классификация, характеристики и структурные схемы, а также шумовые модели цифровых фильтров (вещественных

и комплексных, скалярных и векторных). Разработана методика анализа шумов квантования скалярных и векторных цифровых фильтров.

Рассматриваются методы математического синтеза одномерных скалярных вещественных нерекурсивных и эвристического синтеза рекурсивных ЦФ.

Изложены методики расчета разрядности коэффициентов и операционных устройств одномерных скалярных и векторных ЦФ, а также требуемого быстродействия вычислителя, что необходимо для выбора элементной базы – сигнального процессора (DSP).

Книга предназначена для студентов и аспирантов радиотехнических специальностей вузов, а также может быть полезна для научных работников и инженеров, занимающихся проектированием устройств цифровой фильтрации.

4. Гонсалес Р. Цифровая обработка изображений : монография / Р. Гонсалес, Р. Вудс ; пер. с англ. Л. И. Рубанова [и др.] ; под ред. П. А. Чочиа. – М. : Техносфера, 2006. – 1072 с. – (Мир цифровой обработки. XI; 01). – Библиогр. в конце гл.

Полочный шифр: 004

Монография раскрывает базовые понятия и методологию компьютерной обработки изображений, дает основы для дальнейшего изучения этой многогранной и быстро развивающейся области. Книга является одним из наиболее популярных, известных в мире и полных учебников в области теории и методов цифровой обработки видеоинформации. Многие из приведенных в ней алгоритмов реализованы в широко известных пакетах компьютерной обработки изображений.



Рассмотрены все основные направления обработки и анализа изображений, включая основы теории восприятия и регистрации видеоинформации, методы фильтрации, вейвлет-преобразования, улучшения, восстановления и сжатия черно-белых и цветных изображений. Обсуждаются также вопросы сегментации, распознавания образов, описания и представления

деталей, морфологического анализа изображения. Все разделы сопровождаются большим количеством примеров и иллюстраций.

Книга рассчитана на научных работников и профессиональных программистов, специалистов по компьютерному дизайну, студентов и преподавателей.

5. Загидуллин Р. Ш. SystemView. Системотехническое моделирование устройств обработки сигналов / Р. Ш. Загидуллин, С. Н. Карутин, В. Б. Стешенко ; под ред. В. Б. Стешенко. – М. : Горячая линия – Телеком, 2005. – 294 с.

Инвентарный номер: 1133798

Полочный шифр: 621.396.6



Изложены основы инженерных методов синтеза и расчета основных классов радиотехнических устройств с использованием пакета программ SystemView компании Elanix, который обеспечивает возможность всестороннего анализа свойств систем, включая алгоритмы аналоговой или цифровой обработки сигналов, синтеза фильтров, анализа и синтеза систем управления и систем связи, моделирования динамических систем на уровне функциональных блоков.

Книга содержит необходимый теоретический материал и значительное количество практических примеров. Особенностью её является то, что изложение ведется не от описания возможностей пакета, а от постановки конкретной радиотехнической задачи.

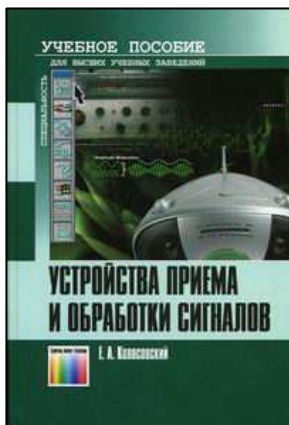
Издание будет полезно для специалистов, студентам радиотехнических специальностей.

6. Колосовский Е. А. Устройства приема и обработки сигналов : учеб. пособие для вузов / Е. А. Колосовский. – М. : Горячая линия – Телеком, 2007. – 456 с. – (Учебное пособие для высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 452–453 (32 назв.).

Инвентарный номер: 1145338

Полочный шифр: 621.396.62

Систематизированы сведения по всем разделам вузовской программы одноименного курса. Изложены теоретические основы приема сигналов на фоне помех, принципы построения трактов сигнальной и промежуточной частоты радиоприемных устройств, основные положения теории синтеза частот, способы обеспечения регулировок и структуры частных трактов при приеме сигналов с различными вилами модуляции. Рассмотрены факторы, влияющие на качественные показатели радиоприемных устройств.



Учебное пособие предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальности 200700 – «Радиотехника» направления 654200 – «Радиотехника», а также может быть использован для повышения квалификации специалистами.

7. Крерафт Д. Аналоговая электроника. Схемы, системы, обработка сигнала / Д. Крерафт, С. Джерджи ; пер. с англ. А. А. Кузьмичева ; под ред. А. А. Лапина. – М. : Техносфера, 2005. – 360 с. – (Мир электроники ; вып. VII (14)). – Библиогр.: с. 358–359 (40 назв.).

Инвентарный номер: 1139676

Полочный шифр: 621.37/39

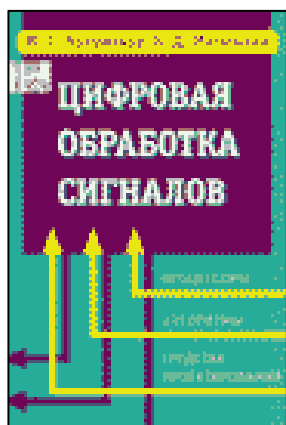


Учебное пособие для массового читателя – настольная книга радиолюбителя с широким охватом темы. Книга структурирована и по приложениям, и по реализациям аналоговой электроники, отдельные главы посвящены медицинской аппаратуре, Hi-Fi, источникам питания, радиосвязи. При этом нашлось место для доходчивого изложения спектрального анализа, обратных связей, квантования, синтеза фильтров.

8. Куприянов М. С. Цифровая обработка сигналов : процессоры, алгоритмы, средства проектирования. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Политехника, 2000. – 592 с. – Библиогр.: с. 584 (30 назв.).

Инвентарный номер: 1109489

Полочный шифр: 621.37



Книга содержит три части. Первая часть «Процессоры цифровой обработки сигналов» посвящена архитектуре и особенностям организации DSP. Во второй части «Алгоритмы цифровой обработки сигналов» рассматриваются основы теории дискретных систем, методы анализа эффектов квантования сигналов при реализации алгоритмов обработки на DSP, базовые алгоритмы ЦОС и их реализация на DSP. Третья часть «Инструментальные средства проектирования систем

ЦОС» содержит описание программных и аппаратных средств, используемых для решения задач проектирования и входящих в стартовый комплект разработчика систем ЦОС. В приложении приведена система команд семейств DSP5600x и DSP5630x.

Книга рассчитана на инженерно-технических работников, занимающихся проектированием систем ЦОС, а также студентов соответствующих специальностей технических университетов.

9. Лайонс Р. Цифровая обработка сигналов / Р. Лайонс ; пер. с англ. А. А. Бритова. – 2-е изд. – М. : БИНОМ, 2007. – 652 с. – Библиогр. в конце гл.

Инвентарный номер: 1142444

Полочный шифр: 621.37

Учебник по цифровой обработке сигналов, написанный понятным языком, снабженный достаточным количеством иллюстраций и наглядных примеров. Книга содержит краткое введение в необходимый математический аппарат (в том числе и Z -преобразования, преобразования Лапласа и Гильберта, статистику), в принципы машинного представления сигналов (двоичные форматы),

рассматривает вопросы периодической дискретизации. Отдельные главы посвящены дискретному и быстрому преобразованиям Фурье. В разделе циф-



ровой фильтрации подробно рассмотрены фильтры с конечной и бесконечной импульсной характеристикой, фильтры на основе частотной выработки и интерполированные КИХ-фильтры. Описаны квадратурные сигналы и комплексное понижающее преобразование. Разработаны принципы преобразования частоты дискретизации, необходимые для проектирования

полифазных и каскадированных интеграторо-гребенчатых фильтров. Усреднению сигналов (во временной и частотной области) – когерентному и некогерентному – посвящена отдельная глава. Значительную часть книги составляет коллекция советов и «маленьких хитростей» в области цифровой обработки сигналов. Полезен начинающим специалистам и терминологический словарь, вынесенный в приложение.

Книга отличается четкостью построения, тщательной выверенностью примеров и сбалансированностью сложности/доступности материала. Для чтения ее достаточно иметь базовые знания из вузовского курса математического анализа.

10. Методы компьютерной обработки изображений : учеб. пособие для студентов вузов / М. В. Гашников, Н. И. Глумов, Н. Ю. Ильясова [и др.] ; под ред. В. А. Сойфера. – Изд. 2-е, испр. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 784 с. – Библиогр. в конце гл.

Инвентарный номер: 1135053

Полочный шифр: 621.37

Излагаются теоретические основы цифровой обработки изображений, математические модели, критерии качества и погрешности дискретного представления, методы повышения качества и оценки геометрических параметров изображений, элементы теории распознавания изображений. Рассматриваются но-

вые методы, алгоритмы и информационные технологии: алгебро-арифметического синтеза быстрых алгоритмов дискретных ортогональных преобразований, компрессии изображений, анализа изображений с помощью поля направлений, параллельно-рекурсивной локальной обработкой изображений, обнаружения и распознавания объектов на изображениях, оценки параметров моделей изображений по малому числу наблюдений.



Для специалистов, работающих в области прикладной математики и информатики, а также аспирантов и студентов старших курсов.

11. Оппенгейм А. Цифровая обработка сигналов / А. Оппенгейм, Р. Шафер ; пер. с англ. С. А. Кулешова под ред. А. С. Ненашева. – М. : Техносфера, 2006. – 856 с. – (Мир цифровой обработки ; вып. XI (3)). – Библиогр.: с. 843–852 (182 назв.).

Инвентарный номер: 1141232

Полочный шифр: 621.37

Книга, предлагаемая Вашему вниманию – второе переработанное издание



всемирно известного классического учебника «Цифровая обработка сигналов», опубликованного в 1975г. В ее основу лег развернутый курс по дискретной обработке сигналов, преподававшийся в течение ряда лет в Массачусетском технологическом институте. Учебник посвящен математическим алгоритмам, реализуемым в дискретных системах. В нем опущены сложные доказательства математических утверждений, но все приемы и методы иллюстрированы многочисленными примерами и задачами.

Книга будет полезна как студентам, осваивающим предмет, так и инженерам-разработчикам и системотехникам.

12. Основы цифровой обработки сигналов : курс лекций : учеб. пособие / А. И. Солонина [и др.] – СПб. : БХВ-Петербург, 2003. – 608 с. – (Учебное пособие). – Библиогр.: с. 585–588 (53 назв.).

Полочный шифр: 621.37

В книге написанной на базе курса лекций, читаемых студентам ГУТ



им. проф. М. А. Бонч-Бруевича, изложены теоретические основы цифровой обработки сигналов: способы описания дискретных и цифровых сигналов и систем во временной, Z- и частотных областях, включая дискретное и быстрое преобразование Фурье, а также систем в пространстве состояний; основные методы и особенности синтеза цифровых линейных и адаптивных фильтров; понятия о

многократных системах ЦОС. Отдельные главы посвящены введению в проблемы передачи параметров линейного предсказания и принципам нелинейной обработки сигналов. Книга содержит большое количество иллюстраций и примеров; рассмотрены основы математического моделирования дискретных сигналов и систем в программной среде MATLAB.

13. Попов О. Б. Цифровая обработка сигналов в трактах звукового вещания: учеб. пособие для вузов / О. Б. Попов, С. Г. Рихтер. – М. : Горячая линия – Телеком, 2007. – 341 с. – (Учебное пособие для высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 334–338 (74 назв.)

Полочный шифр: 621.37



Анализируются основные характеристики сигналов и каналов звукового вещания. Рассмотрены базовые математические процедуры, используемые при цифровой обработке звуковых сигналов; способы представления и основные алгоритмы обработки сигнала в канале звукового вещания, включая анализ искажений сигнала на всех этапах его передачи. Значительное внимание уделено проблемам

объективной оценки качества вещательного сигнала в системах, не нормируемых в рамках современного метрологического оборудования.

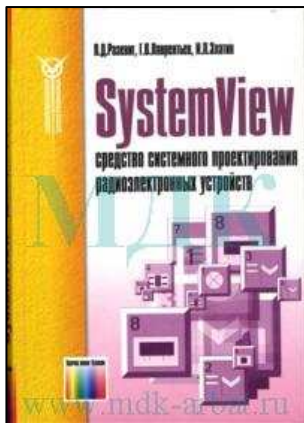
Для студентов, обучающихся по специальностям 201100 (210405) – «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» и 201200 (210402) – «Средства связи с подвижными объектами», соискателей магистерской степени по системам телекоммуникаций, может быть полезна студентам, обучающимся по специальности 201400 (210312) – «Аудиовизуальная техника» и специалистам эксплуатационных служб радиосвязи, радиовещания и телевидения.

14. Разевиг В. Д. SystemView – средство системного проектирования радиоэлектронных устройств / В. Д. Разевиг, Г. В. Лаврентьев, И. Л. Златин ; под ред. В. Д. Разевига. – М. : Горячая линия – Телеком, 2002. – 352 с. – (Современная электроника). – Библиогр.: с. 345–346 (378 назв.).

Инвентарный номер: 1121509

Полочный шифр: 621.396.6

Описаны правила применения программ SystemView, предназначенной для моделирования аналого-цифровых устройств обработки сигналов, заданных



функциональными схемами. Программа позволяет из стандартных «кубиков» создать функциональную схему, привлекая многочисленные библиотеки общего и специального назначения. Возможно использование иерархических структур и моделей, созданных в математической программе Matlab. Имеются средства обработки результатов моделирования, их отображения и

документирования, создания автономно моделируемых модулей генерации кода на языке Си++ и динамически подсоединяемых библиотек. По завершении моделирования цифрового устройства данные о его структуре могут быть переданы программе синтеза ПЛИС. Изложение правил работы с программой иллюстрируется примерами.

Для инженерно технических работников, занимающихся разработкой и исследованием аналоговых и цифровых систем обработки информации, аспирантов и студентов.

15. Румянцев К. Е. Прием и обработка сигналов : учеб. пособие для вузов / К. Е. Румянцев. – М. : Академия, 2004. – 528 с. – (Высшее профессиональное образование. Радиоэлектроника). – Библиогр.: с. 520–521 (26 назв.).

Инвентарный номер: 1130946

Полочный шифр: 621.396.62

Даны представления о приеме и обработке радио- и оптосигналов, основных структурах, схемотехнике, современной элементной базе, методиках рас-



чета бытовых радиоприемных устройств. Изложены теоретические основы радиоприема, приведены схемы, технические характеристики устройств приема и обработки сигналов и отдельных каскадов, автоматических регулировок и систем управления в радиоприемнике. Рассмотрены методы ослабления действия помех в радиоприемных устройствах, особенности приема и детектирования стереофонических сигналов. Определены тенденции в развитии бытовой радиоаппаратуры и направления сервисного обеспечения бытовых радиоприемных комплексов.

Для студентов высших учебных заведений.

16. Сергиенко А. Б. Цифровая обработка сигналов : учеб. пособие для вузов / А. Б. Сергиенко. – 2-е изд. – М. ; СПб. ; Нижний Новгород [и др.] : Питер, 2006. – 751 с. – (Учебник для вузов). – Библиогр.: с. 324–328 (38 назв.).

Инвентарный номер: 1141121

Полочный шифр: 621.37

Учебное пособие представляет собой базовый курс по цифровой обработке сигналов. В нем изложены основы теории дискретных сигналов и систем, рассмотрены методы спектрального анализа и фильтрации дискретных сигнала-

лов, алгоритмы синтеза дискретных фильтров, влияние эффектов квантования и конечной точности вычислений на работу цифровых устройств, а также методы модуляции, применяемые для передачи цифровой информации. Вводные главы посвящены основам анализа сигналов и теории аналоговых систем. Материал изложен так, чтобы наглядно продемонстрировать сущность алгоритмов, их взаимосвязь и области применения.



Теоретические сведения сопровождаются примерами реализации обсуждаемых алгоритмов с помощью системы MATLAB и ее пакетов расширения Signal Processing, Communications и Filter Design.

Книга предназначена для широкой читательской аудитории – студентов, преподавателей, научных работников, программистов, а также все, кто компьютерной обработкой сигналов и иных данных.

17. Солонина А. Алгоритмы и процессоры цифровой обработки сигналов. – СПб. : БХВ-Петербург, 2002. – 464 с. – Библиогр.: с. 442–444 (43 назв.).

Полочный шифр: 004

Учебное пособие посвящено базовым алгоритмам ЦОС и архитектуре



ЦПОС на примерах процессоров фирм Texas Instruments, Analog Devices и Motorola. Рассматриваются принципы построения и характеристики цифровых процессоров обработки сигналов, представление и обработка данных, команды, типы адресации операндов. Описывается работа различных устройств внутрикристальной периферии. Обсуждаются вопросы подготовки программ пользователя:

этапы разработки и отладки, особенности и элементы языков ассемблера различных процессоров, состав пакетов программного обеспечения, а также ис-

пользование языка С. Изложение сопровождается многочисленными примерами и иллюстрациями.

18. Степанов А. В. Методы компьютерной обработки сигналов систем радиосвязи / А. В. Степанов, С. А. Матвеев. – М. : СОЛОН-Пресс, 2003. – 208 с. – (Библиотека инженера). – Библиогр.: с. 203–206 (69 назв.).

Инвентарный номер: 1125494
Полочный шифр: 621.37

Книга посвящена методам цифровой обработки сигналов (ЦОС) систем радиосвязи. В ней уделено внимание ЦОС с использованием ПЭВМ, анализу сигналов, вопросам их помехоустойчивой обработки и демодуляции, а также практической реализации компьютерной обработки сигналов систем радиосвязи.



Издание предназначено для специалистов в области создания, эксплуатации и контроля работы систем радиосвязи, а также для студентов высших учебных заведений соответствующих специальностей.

19. Цифровая обработка изображений в информационных системах : учебник / И. С. Грузман [и др.]. – Новосибирск : НГТУ, 2002. – 352 с. – (Учебники НГТУ). – Библиогр.: с. 346–351 (97 назв.).

Инвентарный номер: 1129051
Полочный шифр: 004

Цифровая обработка изображений – интенсивно развивающаяся научная область, которая находит все более широкое применение в различных информационных технических системах: радиолокационных, связи, телевизионных и др. В настоящем учебном пособии рассмотрены следующие задачи обработки изображений: дискретизации и квантования, улучшение визуального качества путем поэлементного преобразования, подавления помех и восстановления, геометрического



преобразования и привязки, фотограмметрии и стереовидения, выделения контуров и сегментации, распознавания объектов и математической морфологии, кодирования и сжатия, вычислительной томографии.

Учебник предназначен для студентов старших курсов и магистрантов, изучающих цифровые методы обработки изображений.

Цифровая обработка сигналов:

библиографический список книг из фонда ЗНБ УГТУ-УПИ

1. Абрамов В. М. Электронные элементы устройств автоматического управления : схемы, расчет, справочные данные / В. М. Абрамов. – М. : Академкнига, 2006. – 680 с. – Библиогр.: с. 667-669.
2. Баскаков С. И. Радиотехнические цепи и сигналы : учеб. для вузов по спец. «Радиотехника» / С.И. Баскаков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Высшая школа, 2000. – 462 с. – Библиогр.: с. 457-458 (46 назв.).
3. Белоус А. И. Микропроцессорный комплект БИС серии K1815 для цифровой обработки сигналов : справочник / А. И. Белоус, О. В. Подрубный, В. М. Журба. ; под ред. А. И. Сухопарова. – М. : Радио и связь, 1992. – 253с.
4. Брайс Р. Руководство по цифровому телевидению / Р. Брайс ; пер. с англ. Н. К. Шубина ; гл. ред. И. М. Захаров. – М. : ДМК Пресс, 2002. – 288 с. – Пер. кн: Brice R. Newnes guide to digital television /R. Brice. – Oxford, 2000.
5. Брайс Р. Справочник по цифровому телевидению / Р. Брайс ; пер. с англ. С. Э. Парышева. – Жуковский : ЭРА, 2001. – 230 с. – Пер. кн. : Brice R. Newnes Guide to Digital Television /R. Brice. – Oxford, 2000.
6. Васильев В. П. Основы теории и расчета цифровых фильтров : учеб. пособие для студентов вузов. «Радиотехника» / В. П. Васильев, Э. Л. Муро, С. М. Смольский ; под ред. С. М. Смольского. – М. : Академия, 2007. – 272 с. – (Высшее профессиональное образование. Радиоэлектроника). – Библиогр.: с. 270 (15 назв.). – Прил. содерж. задачи с решениями.
7. Гадзиковский В. И. Основы теории и проектирования цифровых фильтров : учеб. пособие для радиотехн. спец. вузов / В. И. Гадзиковский. – М. : Высшая школа, 1996. – 256 с. – Библиогр.: с. 252-253.
8. Гадзиковский В. И. Теоретические основы цифровой обработки сигналов / В. И. Гадзиковский. – М. : Радио и связь, 2004. – 344 с. – Библиогр.: с. 338-339 (46 назв.).

9. Гадзиковский В. И. Цифровая обработка сигналов. Вып. 1: Теоретические основы цифровой обработки сигналов / В. И. Гадзиковский ; Урал. гос. техн. ун-т. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2003. – 344 с. – Библиогр.: с. 336-338 (46 назв.).

10. Гаранин М. В. Системы и сети передачи информации : учеб. пособие для студентов вузов / М. В. Гаранин, В. И. Журавлев, С. В. Кунегин. – М. : Радио и связь, 2001. – 336 с. – (Учебное пособие для вузов). – Библиогр. в конце гл.

11. Гольденберг Л. М. Цифровая обработка сигналов : учеб. пособие для ин-тов / Л. М. Гольденберг, Б. Д. Матюшкин, М. Н. Поляк. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Радио и связь, 1990. – 256 с.

12. Грабовски Б. Краткий справочник по электронике / Б. Грабовски ; [пер. с фр. А. В. Хаванова]. – Изд. 2-е, испр. – М. : ДМК Пресс, 2005. – 416 с. – (Справочник). – Библиогр.: с. 398 (8 назв.). – Пер. изд. : Aide-memoire electronique / B. Grabowski. – 4e ed. – Paris.

13. Даджион Д. Э. Цифровая обработка многомерных сигналов / Д. Э. Даджион, Р. М. Мерсеро ; пер. с англ. В. А. Григорьева, К. Г. Финогенова ; под ред. Л. П. Ярославского. – М. : Мир, 1988. – 486,[2] с. – Библиогр.: с. 6 (8 назв.), 476-484. – Пер. изд. : Multidimensional digital signal processing / Dan E. Dudgeon, Russel N. Mersereau. – 1984.

14. Денисов А. Ю. Совершенствование цифровых ядерно-прецессионных геомагнитометров : дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01. 04. 01 / А. Ю. Денисов ; Урал. гос. техн. ун-т–УПИ. – Екатеринбург, 2000. – 134 с. – Библиогр.: с. 124-134 (111 назв.).

15. Денисов А. Ю. Совершенствование цифровых ядерно-прецессионных геомагнитометров : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук : 01. 04. 01 / А. Ю. Денисов ; Урал. гос. техн. ун-т–УПИ. – Екатеринбург, 2000. – 22 с. – Библиогр.: с. 21-22.

16. Евдокимов Ю. К. LabVIEW для радиоинженера: от виртуальной модели до реального прибора. Практическое руководство для работы в программной среде LabVIEW : учеб. пособие для студентов вузов / Ю. К. Евдокимов, Р. Р. Линдваль, Г. И. Щербаков – М. : ДМК Пресс, 2007. – 400 с. – Библиогр.: с. 398-399 (30 назв.). – Прилагается компакт-диск.

17. Зиновьев А. Л. Введение в специальность радиоинженера : учеб. пособие для вузов / А. Л. Зиновьев, Л. И. Филиппов. – М. : Высшая школа, 1983. – 176 с. – Библиогр.: с. 175.

18. Каганов В. И. Основы радиоэлектроники и связи : учеб. пособие для студентов вузов / В. И. Каганов, В. К. Битюков. – М. : Горячая линия – Телеком, 2007. – 542, [2] с. – (Учебное пособие для высших учебных заведений). – Библиогр.: с. 536-538 (44 назв.).

19. Кирн П. Цифровой звук. Реальный мир / Питер Кирн ; [пер. с англ. и ред. С. А. Добродеева]. – М. ; СПб. ; Киев: Вильямс, 2008. – 720 с. – (Реальный мир). – Прилагается DVD-диск. – Пер. изд. : Real world. Digital Audio ... / P. Kirn. 2006.

20. Козаченко В. Ф. Микроконтроллеры : руководство по применению 16-разрядных микроконтроллеров Intel MCS-196/296 во встроенных системах управления. – М. : ЭКОМ, 1997. – 688 с.

21. Кольцов Ю. В. Методы и средства анализа и формирования сверхширокополосных сигналов : [монография] / Ю. В. Кольцов. – М. : Радиотехника, 2004. – 128 с. – (Библиотека журнала "Антенны"). – Библиогр.: с. 122-128 (246 назв.).

22. Корнеев В. В. Современные микропроцессоры / В. В. Корнеев, А. В. Киселев. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб. : БХВ-Петербург, 2003. – 440 с. – Библиогр.: с. 423-433 (195 назв.).

23. Корнеев В. В. Современные микропроцессоры / В. В. Корнеев, А. В. Киселев. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : Нолидж, 2000. – 320 с. – Библиогр.: с. 306-312 (151 назв.).

24. Корнеев В. В. Современные микропроцессоры. – М. : Нолидж, 1998. – 240с.
25. Кравченко В. Ф. Лекции по теории атомарных функций и некоторым их приложениям / В. Ф. Кравченко. – М. : Радиотехника, 2003. – 512 с. – Библиогр. в конце отд. лекций.
26. Крот А. М. Быстрые алгоритмы и программы цифровой спектральной обработки сигналов и изображений. – Минск : Навука і тэхніка, 1995. – 407с.
27. Кузякин В. И. Информационные измерительные системы: теория, моделирование, проектирование, применение : [монография] / В. И. Кузякин, В. Г. Лисиенко, В. А. Меньщиков. – Екатеринбург : АМБ, 2005. – 206 с. – Библиогр.: с. 206 (18 назв.).
28. Куприянов М. С. Цифровая обработка сигналов: процессоры, алгоритмы, средства проектирования / М. С. Куприянов, Б. Д. Матюшкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Политехника, 2002. – 592 с. – Библиогр.: с. 584 (30 назв.).
29. Кучумов А. И. Электроника и схемотехника : учеб. пособие для студентов / А. И. Кучумов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Гелиос-АРВ, 2004. – 336 с. – Библиогр.: с. 335 (20 назв.).
30. Литюк В. И. Методы цифровой многопроцессорной обработки ансамблей радиосигналов / В. И. Литюк, Л. В. Литюк. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2007. – 592 с. – (Библиотека инженера). – Библиогр.: с. 570-583 (199 назв.).
31. Лосев А. К. Введение в специальность «Радиотехника» : учеб. пособие для радиотехн. спец. – М. : Высш.шк., 1980. – 239с.
32. Лэй Э. Цифровая обработка сигналов для инженеров и технических специалистов : практ. рук. / Э. Лэй ; [пер. с англ. Н. С. Соколюб]. – М. : Группа ИДТ, 2007. – 336 с. – (Безопасность и системы промышленной автоматизации. Опыт практического применения). – Пер. изд. : Practical Digital Signal Processing for Engineers and Technicians ... / E. Lai. Amsterdam etc., 2004.

33. Методы и средства цифровой обработки пространственно-временных сигналов : межвуз. сб. науч. трудов / Урал. политехн. ин-т ; редкол. : В. Г. Лабунец [и др.] – Свердловск : УПИ, 1988. – 113с.

34. Методы проектирования рекурсивных цифровых фильтров : метод. указания к лаб. работе № 1 по курсу «Цифровая обраб. сигналов» / Урал. гос. техн. ун-т–УПИ ; [сост. В. И. Гадзиковский ; науч. ред. В. А. Добряк]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2006. – 19 с. – Библиогр.: с. 18 (5 назв.).

35. Микропроцессорные системы : учеб. пособие для студентов вузов / Е. К. Александров [и др.] ; под общ. ред. Д. В. Пузанкова. – СПб. : Политехника, 2002. – 935 с. – (Учебное пособие для вузов). – Библиогр.: с. 930 (26 назв.).

36. Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов / В. Ф. Гузик [и др.] ; под. ред. Ю. В. Гуляева, А. И. Галушкина. – М. : ИПРЖР, 2003. – 224 с. – (Нейрокомпьютеры и их применение ; кн. 9). – Библиогр. в конце гл

37. Нефедов В. И. Основы радиоэлектроники и связи : учебник для студентов вузов / В. И. Нефедов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Высшая школа, 2002. – 510 с. – Библиогр.: с. 499 (23 назв.).

38. Оппенгейм А. Цифровая обработка сигналов / А. Оппенгейм, Р. Шафер ; пер. с англ. С. А. Кулешова под ред. А. С. Ненашева. – М. : Техносфера, 2006. – 856 с. – (Мир цифровой обработки ; вып. 11 (3). – Библиогр.: с. 843-852 (182 назв.).

39. Осипов Л. А. Обработка сигналов на цифровых процессорах. Линейно-аппроксимирующий метод : справ. пособие / Л. А. Осипов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2001. – 112 с.

40. Основы построения информационно-измерительных систем : пособие по системной интеграции / [Н. А. Виноградова [и др.] ; под общ. ред. В. Г. Свиридова. – М. : МЭИ, 2004. – 268 с. – Библиогр.: с. 264-267 (81 назв.).

41. Основы цифровой обработки сигналов : [курс лекций] : учеб. пособие для студентов / А. И. Солонина [и др.]. – 2-е изд. – СПб. : БХВ-Петербург, 2005. – 768 с. – (Учебное пособие). – Библиогр.: с. 741-745.

42. Плекин В. Я.. Широкополосные дискретно-кодированные сигналы в радиотехнике и радиолокации : учеб. пособие для студентов вузов / В. Я. Плекин ; Учеб.-метод. об-ние по образованию в обл. радиотехники, электроники, биомед. техники и автоматизации. – М. : САЙНС-ПРЕСС, 2005. – 64 с. – (Конспекты лекций по радиотехническим дисциплинам ; вып. 18). – Библиогр.: с. 63 (10 назв.).

43. Потехин Д. С. Разработка систем цифровой обработки сигналов на базе ПЛИС / Д. С. Потехин, И. Е. Тарасов. – М. : Горячая линия-Телеком, 2007. – 248 с. – (Современная электроника). – Библиогр.: с. 244-245 (27 назв.).

44. Рабинович М. А. Цифровая обработка информации для задач оперативного управления в электроэнергетике / М. А. Рабинович. – М. : Издательство НЦ ЭНАС, 2001. – 343 с. – Библиогр.: с. 332-338 (115 назв.).

45. Радиоприемные устройства : учеб. для студентов вузов / [Н. Н. Фомин [и др.] ; под ред. Н. Н. Фомина. – 3-е изд., стер. – М. : Горячая линия-Телеком, 2007. – 520 с. – (Учебник для высших учебных заведений). – Библиогр. в конце гл.

46. Рид Р. Основы теории передачи информации / Ричард Рид ; [пер. с англ. М. В. Бойко под ред. Е. В. Гусевой]. – М. ; СПб. ; Киев: Вильямс, 2005. – 320 с. – (Основы теории). – Пер. изд. : The Essence of Communications Theory / Richard Read. – London etc., 1998.

47. Ричардсон Я. Видеокодирование. H.264 и MPEG-4 – стандарты нового поколения / Ян Ричардсон ; пер. с англ. В. В. Чепыжова. – М. : Техносфера, 2005. – 366 с. – (Мир цифровой обработки). – Библиогр.: с. 360 (13 назв.). – Глоссарий: с. 361-366.

48. Рудаков П. И. Обработка сигналов и изображений. MATLAB 5. х / П. И. Рудаков, И. В. Сафонов ; под общ. ред. В. Г. Потемкина. – М. : ДИАЛОГ-МИФИ, 2000. – 416 с. – (Пакеты прикладных программ ; гн. 2).

49. Смирнов А. В. Цифровое телевидение: от теории к практике / А. В. Смирнов, А. Е. Пескин. – М. : Горячая линия–Телеком, 2005. – 352 с. – (Телевидение и радиовещание). – Библиогр.: с. 347-349 (49 назв.). – Слов. терминов: с. 333-346.

50. Солонина А. И. Алгоритмы и процессоры цифровой обработки сигналов : учеб. пособие для студентов / А. Солонина, Д. Улахович, Л. Яковлев. – СПб. : БХВ-Петербург, 2002. – 454 с. – (Учебное пособие). – Библиогр.: с. 442-444 (43 назв.).

51. Трухачев А. А. Анализ процедур и алгоритмов обнаружения сигналов / А. А. Трухачев. – М. : Радио и связь, 2003. – 248 с. – Библиогр.: с. 239-244.

52. Федосов В. П. Цифровая обработка сигналов в LabVIEW / Федосов В. П., Нестеренко А. К. ; под ред. Федосова В. П. – М. : ДМК-пресс, 2007. – 472 с. – Библиогр.: с. 454-455 (38 назв.).

53. Феер К. Беспроводная цифровая связь. Методы модуляции и расширения спектра / К. Феер ; пер. с англ. Б.В. Блохина [и др.] под ред. В. И. Журавлева. – М. : Радио и связь, 2000. – 520 с. – Библиогр.: с. 495-513 (351 назв.). – Пер. кн. : Feher K. Wireless Digital Communications. Modulation and Spread Spectrum Applications / K. Feher.-1995.

54. Фишер-Криппс А. С. Интерфейсы измерительных систем : справ. рук. / А. С. Фишер-Криппс ; [пер. с англ. К. И. Щекина, А. А. Локанцева]. – М. : Технологии, 2006. – 336 с. – Библиогр.: с. 335. – Пер. изд. : Newnes Interfacing Companion / A. C. Fischer-Cripps. Oxford etc., 2002.

55. Цифровая обработка сигналов : метод. указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы для студентов всех форм обучения специальности 200700 - Радиотехника / Урал. гос. техн. ун-т–УПИ ;

[сост. В. И. Гадзиковский ; науч. ред. Г. В. Чирков]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2003. – 20 с. – Библиогр.: с. 18-19.

56. Цифровая обработка сигналов : метод. указания по проведению практ. занятий для студентов всех форм обучения специальности 200700 - Радиотехника / Урал. гос. техн. ун-т–УПИ ; [сост. В. И. Гадзиковский ; науч. ред. С. В. Поршнева]. – Екатеринбург : УГТУ-УПИ, 2006. – 54 с. : ил. – Библиогр.: с. 21-22 (16 назв.).

57. Цифровая обработка сигналов и изображений в радиофизических приложениях / под ред. В. Ф Кравченко. – М., 2007.

58. Цифровая обработка сигналов на основе теоремы Уиттекера-Котельникова-Шеннона / М. А. Басараб [и др.]. – М. : Радиотехника, 2004. – 72 с. – (Науч.-аналитические обзоры). – Библиогр.: с. 67-69 (61 назв.).

59. Цифровые и оптические методы обработки сигналов : сб. ст. / под ред. Л. И. Филиппова. – М. : МЭИ, 1981. – 128 с. – (Труды; Вып. 535). – Библиогр. в конце ст.

60. Чигринец В. А. Комбинированная обработка шумоподобных сигналов в сверхширокополосных каналах связи : автореф. ... канд. техн. наук : 05.12.04 / В. А. Чигринец ; Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники. – Томск, 2004. – 23 с. – Библиогр.: с. 23 (11 назв.).

61. Шахтарин Б. И. Методы спектрального оценивания случайных процессов : учеб. пособие для студентов вузов / Б. И. Шахтарин, В. А. Ковригин. – М. : Гелиос АРВ, 2005. – 248 с. – Библиогр.: с. 238-241 (63 назв.).

Цифровая обработка сигналов:

*библиографический список статей из сборников и журналов**

1. Агиевич, С. Н. Синтез радиосигналов в базисе функций сплайн – Виленкина–Крестенсона / С. Н. Агиевич, В. Л. Беспалов // Информация и космос. – 2007. – № 3. – С. 81-90.
2. Агиевич, С. Н. Цифровая обработка сигнала: скорость и экономия ресурсов / С. Н. Агиевич, В. Л. Беспалов // Мобильные системы. – 2007. – № 3. – С. 26-29.
3. Агунов, М. В. Определение составляющих полной мощности в электрических цепях с несинусоидальными напряжениями и токами методами цифровой обработки сигналов / М. В. Агунов, А. В. Агунов, Н. М. Вербова // Электротехника. – 2005. – № 7. – С. 45-48.
4. Акимцев, В. В. Цифровой принимаемый сигнал импульсных РЛС обзора и сопровождения и его возможности по разрешению целей по дальности / В. В. Акимцев, А. Н. Мещерин // Информационно-управляющие системы. – 2008. – № 1 (32). – С. 43-49.
5. Алгоритмы цифровой обработки сигналов на основе вейвлетных разложений в радиотехнических устройствах / С. Н. Кириллов [и др.] // Цифровая обработка сигналов. – 2007. – № 1. – С. 25-33.
6. Александров Ю. Н. Цифровой охранный радиолокатор Ku-диапазона / Александров Ю. Н., Зинченко О. Н., Колобанова Е. С. // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеchnическая. – 2006. – № 2. – С. 115-125.
7. Андреев А. И. Ортогональные приближения в цифровой обработке // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Электронно-вычислительная техника.– 2006. – № 2. – С. 58-66.

* Издания, отсутствующие в фонде Зональной научной библиотеки УГТУ-УПИ, можно заказать по межбиблиотечному абонементу (Главный учебный корпус, библиотечный блок, Б-401, тел. для справок: 375-44-60).

8. Андреев Н. А. Модуль цифровой обработки радиолокационного сигнала МОС ЗС001 : докл. / Н. А. Андреев, М. В. Марочкин, В. Ю. Рыбаков // Цифровая обработка сигналов и ее применение : Восьмая Междунар. конф. и выставка, Москва, 29-31 марта, 2006 г. – М. : Инсвязьиздат, 2006. – С. 553-554. – (Тр. Рос. науч.-техн. о-ва радиотехн., электрон. и связи им. А. С. Попова ; вып. 8, т. 2).
9. Андреев Н. А. Устройство для цифровой обработки сигнала комбинированного вычислительного комплекса вертолетной РЛС / Н. А. Андреев, М. В. Марочкин, В. Ю. Рыбаков // Радиолокация, навигация, связь : Двенадцатая Междунар. науч.-техн. конф., Воронеж, 18-20 апр., 2006 г. – Воронеж : Саквее, 2006. – Т. 1. – С. 349-355.
10. Анохин А. В. Реализация алгоритмов БПФ на современных ПЛИС / А. В. Анохин, А. П. Пирхавка // Пятьдесят пятая науч.-техн. конф. МИРЭА, Москва, 15-24 мая, 2006 : сб. тр. – М. : МИРЭА, 2006. – Ч. 2: Физико-математические науки. – С. 55-59.
11. Анциперов, В. Е. Многомасштабный корреляционный анализ нестационарных сигналов, содержащих квазипериодические участки / В. Е. Анциперов // Радиотехника и электроника. – 2008. – Т. 53, № 1. – С. 73-85.
12. Аристов Г. Н. Ортогональные системы расширенных цифровых несущих / Г. Н. Аристов, А. Г. Аристов // Электросвязь. – 2006. – № 5. – С. 31-33.
13. Артемова Т. К. Анализ некоторых возможностей построения радиолокационных изображений с помощью скрещенных решеток и последующей цифровой обработкой / Т. К. Артемова, О. К. Артемова, М. А. Яковлев // Радиолокация, навигация, связь : Двенадцатая Междунар. науч.-техн. конф., Воронеж, 18-20 апр., 2006. – Воронеж: Саквее, 2006. – Т. 3. – С. 1969-1979.
14. Бабенко, Л. К. Голосовая текстонезависимая система аутентификации (идентификации) пользователя / Л. К. Бабенко [и др.] // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2004. – Т. 47, № 3. – С. 66-70.

15. Баранов Л. Д. Возможности многоканальной цифровой обработки широкополосных сигналов типа ЛЧМ / Л. Д. Баранов, Г. Д. Бахтиаров, В. М. Златников // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Электронно-вычислительная техника. – 2007. – № 3. – С. 7-18.
16. Бегешев И. В. Методика цифровой фильтрации группового низкочастотного информационного сигнала / И. В. Бегешев, Е. И. Минаков // Первая Магистерская науч.-техн. кконф. Тульского государственного университета, Тула, 10-15 мая, 2006 : тез. докл. – Тула : ТулГУ, 2006. – С. 40.
17. Безруков, А. В. Анализ искажений амплитудно-частотной характеристики цифрового фильтра с симметричной импульсной характеристикой / А. В. Безруков // Радиотехника. – 2005. – № 10. – С. 115-119.
18. Берикашвили, В. Ш. Многоимпульсный радар для зондирования ледников с оптическим каналом синхронизации и цифровой обработкой сигналов / В. Ш. Берикашвили [и др.] // Радиотехника. – 2006. – № 9. – С. 52-57.
19. Беспалов, Д. А. Параллельная реализация алгоритмов вейвлет-анализа на многопроцессорных кластерах / Д. А. Беспалов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2007. – № 1. – С. 11-14.
20. Биккенин Р. Р. Оценка помехоустойчивости псевдослучайных сигналов с относительной фазовой модуляцией методом моментных пространств / Биккенин Р. Р., Агапишвили З. В., Евстратов А. В. // Труды учебных заведений связи. С.-Петербург. гос. ун-т телекоммуникаций. – 2006. – № 174. – С. 90-98.
21. Бобров, Д. Ю. Алгоритм цифровой многоканальной фильтрации / Д. Ю. Бобров // Радиотехника. – 2005. – № 10. – С. 57-61.
22. Бондарь М. С. Роль аналого-цифровых преобразователей в системах цифровой обработки сигналов и способ повышения их эффективности / М. С. Бондарь, М. А. Мастепаненко // Естественные и технические науки. – 2007. – № 1. – С. 110-112.

23. Борзов, А. Б. Науч.-технические достижения и проблемы развития техники миллиметрового диапазона радиоволн / А. Б. Борзов [и др.] // Зарубежная радиоэлектроника. Успехи современной радиоэлектроники. – 2001. – № 4. – С. 18-80. – Библиогр.: с. 74-80 (161 назв.). – Режим доступа: URL:www.webcenter.ru/~iprzhr.
24. Брюханов, Ю. А. Усовершенствование адаптивного алгоритма эхокомпенсации / Ю. А. Брюханов, А. Н. Тараканов // Электросвязь. – 2003. – № 9. – С. 38-40. – Библиогр.: С. 39-40 (15 назв.).
25. Бутенко А. В. Сравнение перспективных платформ для цифровой обработки сигналов // Известия ТРТУ. – 2006. – № 5. – С. 150-152.
26. Быков С. В. Некоторые способы обнаружения излучения мобильных телефонов стандарта GSM / С. В. Быков // Проблемы информационной безопасности государства, общества и личности : Восьмая Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 7 июня, 2006 : материалы конф. – Томск : В-Спектр, 2006. – С. 22-24.
27. Быховский, М. А. Развитие теории оптимального приема непрерывных сигналов В. А. Котельникова / М. А. Быховский // Электросвязь: история и современность. – 2005. – № 2. – С. 3-8. – Библиогр.: с. 8 (23 назв.).
28. Васильев О. Реализация цифровой обработки в мониторинговом радиоприемнике / Васильев О., Щукин П. // CHIP NEWS. – 2006. – № 2. – С. 15-17.
29. Велигоша, А. В. Решение задачи цифровой фильтрации на основе применения непозиционных кодов / А. В. Велигоша, Д. А. Велигоша // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2006. – № 3. – С. 21-22. – Библиогр.: с. 22 (7 назв.).
30. Виксне П. Семейство процессоров обработки сигналов / П. Виксне // NeuroMatrix Электрон. : Наука, технол., бизнес. – 2006. – № 6. – С. 12-20.
31. Витязев, В. В. Междунар. конф. по проблемам цифровой обработки сигналов и ее применению-DSPA'2004 / В. В. Витязев // Электросвязь. – 2004. – № 6. – С. 7.

32. Витязев, В. В. Семинар по проблемам цифровой обработки сигналов / В. Витязев // Электросвязь. – 2003. – № 6. – С. 43.
33. Витязев, В. В. Цифровая обработка сигналов и ее применение : по материалам Международ. науч.- техн. конференции – «DSPA'2006» / В. В. Витязев // Электросвязь. – 2006. – № 10. – С. 8.
34. Воронцов С. И. Методика синтеза цифрового приемника измерительной РЛС / С. И. Воронцов, С. В. Минеев, М. А. Власюк // Радиолокация, навигация, связь : Двенадцатая Междунар. науч.-техн. конф., Воронеж, 18-20 апр., 2006. – Воронеж : Саквояж. – 2006. – Т. 3. – С. 1444-1450.
35. Вязигин И. О. Выбор разрядности цифрового устройства обработки сигналов фазометра / И. О. Вязигин // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеχνическая. – 2006. – № 1. – С. 42-51.
36. Гавриков, М. М. Алгоритмическая и численная реализация структурно-аппроксимационного метода распознавания речевых образов / М. М. Гавриков, Р. М. Синецкий // Известия вузов. Электромеханика. – 2007. – № 2. – С. 51-59.
37. Гадзиковский В. И. Моделирование процессов линейной цифровой фильтрации // Электросвязь. – 2006. – № 5. – С. 37-40.
38. Галкин, А. А. Спектральный анализ процессов на основе дискретно-непрерывного преобразования Фурье / А. А. Галкин, И. В. Лагерь // Радиотехника. – 2007. – № 6. – С. 10-13.
39. Гальперович, Д. Четырехпарная проводка для 10 Gigabit Ethernet / Давид Гальперович // LAN / Журнал сетевых решений. – 2007. – № 1. – С. 76-80. – Режим доступа: URL:<http://www.osp.ru/lan/2007/01/3889978/>.
40. Гетманов, В. Г. Цифровая обработка нестационарных доплеровских сигналов для оценивания кинематических параметров движений / В. Г. Гетманов, В. Н. Гридин, К. В. Белов // Информационные технологии. – 2007. – № 8. – С. 37-40. – Библиогр.: с. 40 (3 назв.).

41. Горохин, В. Н. Системы автоматизированного проектирования. Эффективность последовательного анализа спектра стационарных эргодических сигналов / В. Н. Горохин // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2001. – № 4. – С. 36-39. – Библиогр.: с. 39 (3 назв.).
42. Горячкин, О. В. Методы слепой идентификации и их приложения / О. В. Горячкин // Успехи современной радиоэлектроники. – 2004. – № 3. – С. 3-23. – Библиогр.: с. 21-23 (60 назв.).
43. Горячкин, О. В. Слепая обработка сигналов в системах связи на основе полиномиальных статистик // Электросвязь. – 2003. – № 9. – С. 30-33. – Библиогр.: с. 33 (16 назв.).
44. Григорян М. Б. Применение USB-интерфейса для высокоскоростной передачи данных в системах цифровой обработки радиосигналов // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения INTERMATIC-2005 : материалы Междунар. науч.-техн. конф., Москва, 25-28 окт., 2005. – М. : Изд-во МИРЭА. – 2006. – Ч. 2. – С. 78-81.
45. Гулямов, Ш. М. Системы сетевой топологии для реализации алгоритмов цифровой обработки сигналов / Ш. М. Гулямов, М. М. Каримов // Датчики и системы. – 2002. – № 12. – С. 42-44. – Библиогр.: с. 44 (4 назв.).
46. Данилевич, В. В. Кинетический фосфориметр // Приборы и техника эксперимента. – 2003. – № 1. – С. 163-164. – Режим доступа: URL:<http://www.maik.ru>.
47. Двойрис, Л. И. Прогнозирование временных рядов на основе анализа главных компонент (метод «гусеницы») / Л. И. Двойрис // Радиосистемы. – 2007. – № 5. – С. 68-71.
48. Десятов А. С. Цифровой радиоприем с использованием быстродействующих плат цифровой обработки сигналов / А. С. Десятов, В. Н. Бабушкин // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – М. : Радио и связь. – 2006. – С. 413-415.

49. Джиган В. И. Параллельные вычисления в лестничных RLS-алгоритмах // Цифровая обработка сигналов и ее применение : Восьмая Междунар. конф. и выставка, Москва, 29-31 марта, 2006. – М. : Инсвязьиздат. – 2006. – С. 123-127. – (Тр. Рос. науч.-техн. о-ва радиотехн., электрон. и связи им. А. С. Попова ; вып. 8, т. 1).
50. Джиган, В. И. Параллельные вычисления в RLS-алгоритмах адаптивной фильтрации / В. И. Джиган // Вестник МГТУ. Сер. Приборостроение. – 2006. – № 1. – С. 30-49. – Библиогр.: с. 49 (25 назв.).
51. Дмитриев Е. В. Естественные спектры процессов, сигналов, функций, их свойства и определение // Авиакосмическое приборостроение. – 2007. – № 9. – С. 19-28.
52. Доброжанский А. П. Многопроцессорное программируемое устройство цифровой обработки радиолокационных сигналов / А. П. Доброжанский, Г. В. Зайцев, И. Б. Цыпин // Радиотехника. – 2006. – № 2. – С. 11-17.
53. Доброжанский А. П. Устройство цифровой обработки радиолокационных сигналов / А. П. Доброжанский, Г. В. Зайцев, И. Б. Цыпин // Цифровая обработка сигналов и ее применение: Восьмая Междунар. конф. и выставка (Москва, 29-31 марта, 2006) : докл. – М. : Инсвязьиздат. – 2006. – С. 554-558. – (Тр. Рос. науч.-техн. о-ва радиотехн., электрон. и связи им. А. С. Попова ; вып. 8, т. 2).
54. Добрусенко. – С. Двухканальный аудиоусилитель класса с минимальными динамическими искажениями / С. Добрусенко // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2005. – № 7. – С. 60-64.
55. Дорожко, В. М. Информационная технология обработки радиолокационных наблюдений в задаче выделения локальных источников судна / В. М. Дорожко // Информационные технологии. – 2006. – № 9. – С. 52-59. – Библиогр.: с. 59 (12 назв.).
56. Дроздов А. В. Цифровая обработка сигнала в ультразвуковом тахометре / А. В. Дроздов, А. А. Николаев, Л. А. Славутский // Информационные техноло-

гии в электротехнике и электроэнергетике (ИТЭЭ'2006) : материалы Шестой Всерос. науч.-техн. конф., Чебоксары, 2006. – Чебоксары : Чуваш. гос. ун-т. – 2006. – С. 223-228.

57. Егоров Ю. Б. Моделирование радиотехнических схем с цифровой модуляцией в рамках VHDL-AMS моделирующих систем / Ю. Б. Егоров, А. А. Лялинский, С. Г. Русаков // Проблемы разработки перспективных микроэлектронных систем – 2006 : Вторая Всерос. науч.-техн. конф. (МЭС-2006), Истра, Моск. обл., 9-13 окт., 2006: : сб. тр. – М. : ИППМ РАН. – 2006. – С. 56-60.

58. Егоров, А. А. Международная конференция «Цифровая обработка сигналов и ее применение» / А. А. Егоров // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2003. – № 6. – С. 67-69.

59. Желонкин А. И. Минимизация процесса цифровой обработки сигналов // Приборы и системы : Управление, контроль, диагност. – 2007. – № 5. – С. 62-64.

60. Зайченко, А. Н. Цифровая пространственно-временная обработка при обзорном пеленговании источников неизвестных сигналов / А. Н. Зайченко, В. В. Пискорж, А. Б. Данилин // Успехи современной радиоэлектроники. – 2005. – № 4. – С. 70-78. – (Зарубежная радиоэлектроника ; № 1). – Библиогр.: с. 69 (16 назв.).

61. Зайченко А. В. Использование универсального интерфейса USB для имитации специализированного интерфейса // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Электрон. вычисл. техн. – 2006. – № 2. – С. 19-23.

62. Заревич, А. И. Автоматизированный комплекс для диагностики импульсов релятивистского с. в. ч.-генератора / А. И. Заревич, Е. В. Вегнер, И. И. Винтизенко // Приборы и техника эксперимента. – 2004. – № 3. – С. 78-82. – Библиогр.: с. 82 (7 назв.).

63. Зинин М. М. К вопросу синтеза мостовых цепей с цифровой обработкой сигналов // Приборы + автоматизация. – 2007. – № 5. – С. 29-31.

64. Злобин С. Л. Обработка ЛЧМ-импульса, при которой достигается однозначное и точное определение дальности до цели и радиальной скорости по одному зондированию / С. Л. Злобин. – С. И. Князьков // Радиотехника. – 2005. – № 11. – С. 25-33.
65. Золоторев, В. В. Эффективные алгоритмы помехоустойчивого кодирования для цифровых систем связи / В. В. Золоторев, Г. В. Овечкин // Электросвязь. – 2003. – № 9. – С. 34 - 37. – Библиогр.: С. 36 - 37 (15 назв.).
66. Игнатов, В. В. Матричные системы сигналов для использования в системах CDMA / В. В. Игнатов, С. А. Добровольский, А. Ю. Гужва // Электросвязь. – 2003. – № 9. – С. 41-42. – Библиогр.: с. 42 (4 назв.).
67. Интеграция – залог успеха создания наукоемкой и высокотехнологичной аппаратуры ЦОС // CHIP NEWS. – 2006. – № 2. – С. 10-14, 3 ил.
68. Исмагилов, И. И. Один подход к упорядочению систем дискретных функций Уолша / И. И. Исмагилов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2006. – Т. 49. – № 1. – С. 65-72. – Библиогр.: с. 71-72 (7 назв.).
69. Казарян, М. Л. Об улучшении процесса передачи информации по каналам связи в образовательных системах / М. Л. Казарян // Инновации в образовании. – 2008. – № 2. – С. 104-107. – Библиогр.: с. 106 (7 назв.).
70. Казарян, М. Л. Применение алгоритмов цифровой обработки сигналов в высокогорных экстремальных условиях передачи информации / М. Л. Казарян, Б. М. Томаев, Н. И. Калоев // Телекоммуникации и информатизация образования. – 2006. – № 4. – С. 57-77. – Библиогр.: с. 76-77 (15 назв.).
71. Калмыков И. А. Непозиционное кодирование информации в конечных полях для отказоустойчивых спецпроцессоров цифровой обработки сигналов / И. А. Калмыков, Д. Н. Резеньков, Л. И. Тимошенко // Инфокоммуникационные технологии. – 2007. – № 3. – С. 36-39.

72. Каток, В. Б. Нелинейные блочные недвоичные несистематические корректирующие коды / В. Б. Каток [и др.] // Электросвязь. – 2005. – № 2. – С. 34-39. – Библиогр.: С. 39 (7 назв.).
73. Киреев С. Н. Особенности подавления ретрансляционных помех с помощью нелинейного преобразования при цифровой обработке сигнала / С. Н. Киреев, В. А. Таланов // Радиотехника. – 2008. – № 1. – С. 60-64.
74. Кириллов С. Н. Алгоритм интерполяции финитных во времени сигналов на основе регуляризованных по А. Н. Тихонову восстанавливающих функций / С. Н. Кириллов, С. Бахурин // Вестник РГРТА. – 2006. – № 17. – С. 3-7.
75. Киселев, Д. Семейство STR910F. Новые 32-бит ARM-микроконтроллеры компании STMicroelectronics / Д. Киселев // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2006. – № 6. – С. 22-25.
76. Климов, И. З. . Цифровое представление аддитивной композиции сигнала с широкополосной несущей и сосредоточенных помех в декаметровом канале / И. З. Климов, В. М. Лихарев, А. М. Чувашов // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2005. – № 4. – С. 53-58. – Библиогр.: с. 58 (15 назв.).
77. Клинаев Ю. В. Компьютерное прогнозирование динамики критических состояний на основе вейвлетного анализа биомедицинских сигналов / Ю. В. Клинаев, О. А. Монахова // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2007. – № 24. – С. 74-82. – На обложке указан № 2 (24), вып. 1. – Библиогр.: с. 81-82 (18 назв.).
78. Клинаев Ю. В. Цифровая обработка сигналов на примере Windows-приложений для восстановления оцифрованных аналоговых сигналов графики и акустики с использованием вейвлетного анализа / Ю. В. Клинаев, О. А. Монахова, С. С. Вест // Радиотехника и связь : материалы Третьей Междунар. науч.-техн. конф., Саратов, 27-29 июня, 2006. – Саратов : СГТУ. – 2006. – С. 97-102.

79. Кольский Н. Процессорные технологии и системные интерфейсы для современных приложений цифровой обработки сигналов / Н. Кольский // Современная электроника. – 2007. – № 3. – С. 12-16.
80. Кондратьев Е. Шестая Междунар. науч.-техн. конф. и выставка «Цифровая обработка сигналов и ее применение – DSPA 2004» / Е. Кондратьев // Датчики и системы. – 2004. – № 6. – С. 82 ; Электроника: наука, технология, бизнес. – 2004. – № 3. – С. 92.
81. Копысов, А. Н. Согласование динамического диапазона композиции широкополосного сигнала и стационарных помех с устройствами цифровой обработки / А. Н. Копысов, А. А. Богданов, И. З. Климов // Вестник Ижевского государственного технического университета. – 2006. – № 3. – С. 60-62. – Библиогр.: с. 62 (4 назв.).
82. Корнилин, Д. В. Автоматический счетчик частиц загрязнения жидкости гидравлического оборудования с цифровой обработкой сигнала / Д. В. Корнилин, И. А. Кудрявцев, Л. М. Логвинов // Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. С. П. Королева. – 2007. – № 1. – С. 178-181. – Библиогр.: с. 180 (2 назв.).
83. Костенко, П. Ю. Формирование изображения в радиолокационной системе с синтезированием апертуры по нулевым многообразиям двумерного спектра траекторного сигнала / П. Ю. Костенко, В. О. Храпчинский, Д. В. Минюков // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2004. – Т. 47. – № 9. – С. 12-22. – Библиогр.: с. 22 (10 назв.).
84. Коханов, А. Б. Эффективное вычисление цифровой свертки на основе быстрого преобразования Хартли / А. Б. Коханов, В. В. Захаров // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2004. – Т. 47. – № 4. – С. 41-45. – Библиогр.: с. 45 (10 назв.).
85. Кочерга М. С. Конвейерно-параллельный RISC-процессор для задач цифровой обработки сигналов / М. С. Кочерга, Е. А. Семерников // Материалы Второй Ежегод. науч. конф. студентов и аспирантов базовых каф. Южного науч.

центра РАН, Ростов-на-Дону, 5-26 апр., 2006. – Ростов н/Д : Юж. науч. центр РАН. – 2006. – С. 138-139.

86. Кравченко В. Ф. Аналитические вейвлеты Кравченко-Котельникова и Кравченко-Левитана в цифровой обработке сверхширокополосных сигналов / Кравченко В. Ф., Чуриков Д. В. // Успехи современной радиоэлектроники. – 2007. – № 8. – С. 3-33.

87. Кравченко В. Ф. Преобразование Кравченко-Вигнера в нелинейной цифровой обработке сигналов / В. Ф. Кравченко, О. В. Лазоренко, В. И. Пустовойт // Доклады РАН. – 2007. – Т. 416, № 6. – С. 754-758.

88. Кравченко В. Ф. Преобразования Кравченко-Котельникова-Вигнера в цифровой обработке нелинейных сигналов / В. Ф. Кравченко, В. И. Пустовойт, Д. В. Чуриков // Физ. волн. процессов и радиотехн. системы. – 2007. – Т. 10, № 3. – С. 50-55.

89. Кравченко В. Ф. Цифровая обработка нелинейных сигналов на основе преобразований Кравченко-Котельникова-Вигнера / В. Ф. Кравченко, В. И. Пустовойт, Д. В. Чуриков // Успехи современной радиоэлектроники. – 2007. – № 8. – С. 67-71.

90. Кузнецов Е. П. Цифровая обработка сигналов в задачах эхокомпенсации : темат. обзор / Е. П. Кузнецов, В. В. Витязев // Цифровая обработка сигналов. – 2006. – № 3. – С. 8-19.

91. Кузнецов Е. П. Цифровая обработка сигналов в задачах эхокомпенсации : темат. обзор / Е. П. Кузнецов, В. В. Витязев // Цифровая обработка сигналов. – 2006. – № 4. – Ч. 2. – С. 20-28.

92. Кузнецов М. А. Опыт разработки модуля высокоскоростной цифровой обработки радиосигнала / М. А. Кузнецов // Пятьдесят девятая науч.-техн. конф. профессорско-преподават. состава, науч. сотрудников и аспирантов СПбГУТ, Санкт-Петербург, 22-26 янв. 2007 г. : материалы. – СПб., 2007. – С. 71-72.

93. Куликов А. Л. Диагностический комплекс по исследованию линий электропередач / А. Л. Куликов, А. А. Петрухин, Д. М. Кудрявцев // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2007. – № 7-8. – С. 58-65.
94. Лаврухин В. С. Оперативное обновление программного обеспечения процессоров Blackfin / В. С. Лаврухин, В. В. Шаталов, К. Н. Строев // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : Тринадцатая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, Москва, 1-2 марта, 2007 г. : тез. докл. – М. : МЭИ, 2007. – Т. 1. – С. 242-244.
95. Лаговский, Б. А. Улучшение эффективности углового разрешения при цифровой обработке сигналов систем и датчиков / Б. А. Лаговский, Д. И. Мирвицкий // Датчики и системы. – 2003. – № 9. – С. 11-13.
96. Ли, И. И. Кремниевый процессор для матричных ИК ФПУ длинноволнового диапазона 8-12 мкм третьего поколения / И. И. Ли // Микроэлектроника. – 2008. – Т. 37. – № 2. – С. 131-138. – Библиогр.: с. 137-138 (21 назв.).
97. Лымарь, В. Микроконтроллеры компании NXP Semiconductors : история продолжается / В. Лымарь, В. Кайгородов // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2006. – № 6. – С. 28-37.
98. Лялин К. С. Пространственная обработка сигналов в цифровых антенных решетках / К. С. Лялин, Ж. В. Чиркунова // Системный анализ и информационно-управляющие системы : сб. науч. тр. МИЭТ. – М. : МИЭТ, 2006. – С. 70-78.
99. Лямец, Ю. Я. Мониторинг процессов в электрической системе / Ю. Я. Лямец, Ю. В. Романов, Д. В. Зиновьев // Электричество. – 2006. – № 11. – Ч. 2: Цифровая обработка осциллограмм токов короткого замыкания. – С. 2-10. – Продолжение. Начало: № 11. – Библиогр.: с. 10 (6 назв.).
100. Майская, В. Сигнальные процессоры поражают новые цели / В. Майская // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2006. – № 4. – С. 50-56.
101. Макеев А. М. Электронные модули для аналогового управления характеристиками многоэлементных инфракрасных приемников / А. М. Макеев,

Е. Ф. Певцов // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения INTERMATIC-2005 : Материалы Междунар. науч.-техн. конф., Москва, 25-28 окт., 2005 г. – М. : Изд-во МИРЭА, 2006. – Ч. 1. – С. 190-193, 3 ил.

102. Макет электромагнитного сканера для регистрации и цифровой обработки сигналов частичных разрядов / А. М. Гатауллин [и др.] // Известия вузов. Проблемы энергетики. – 2007. – № 1-2. – С. 76-81.

103. Мальцев Г. Н. Различие сигналов с использованием цифровой обработки на основе ортогональных преобразований / Г. Н. Мальцев, А. В. Харченко // Надежность и качество : тр. Междунар. симпозиума, Пенза, 21-31 мая, 2007 г. – Пенза : ПГУ, 2007. – Т. 1. – С. 220-223.

104. Миронов С. Н. Структура имитатора цифровых сигналов / С. Н. Миронов // Методы и устройства передачи и обработки информации : межвуз. сб. науч. тр. – М. : Радиотехника, 2007. – Вып. 8. – С. 82-85.

105. Многопроцессорный аппаратно-программный комплекс цифровой обработки сигналов / Стрижов Е. А. [и др.] // Научная сессия МИФИ – 2006, Москва, 2006 : сб. науч. тр. – М. : Изд-во МИФИ. – 2006. – Т. 1: Автоматика. Микроэлектроника. Электроника. Электронные измерительные системы. Компьютерные медицинские системы. – С. 146.

106. Модернизация РЛС на основе современных технологий цифровой обработки сигналов / А. А. Кузин [и др.] // Цифровая обработка сигналов. – 2006. – № 1. – С. 34-37.

107. Монаков А. А. Применение масштабно-инвариантных преобразований при решении некоторых задач цифровой обработки сигналов / А. А. Монаков // Успехи современной радиоэлектроники. – 2007. – № 11. – С. 65-72.

108. Мясникова, Н. В. Применение аппроксимации функциями малого аргумента в цифровой обработке сигналов / Н. В. Мясникова // Датчики и системы. – 2001. – № 2. – С. 5-9. – Библиогр.: с. 9 (2 назв.).

109. Мясникова, Н. В. Теоретические основы экспресс-анализа сигналов / Н. В. Мясникова, М. П. Берестень // Известия вузов. Поволжский регион. Технические науки. – 2006. – № 6. – С. 117-122. – Библиогр.: с. 122 (4 назв.).
110. Мясникова, Н. В. Цифровой спектральный анализ по временным параметрам / Н. В. Мясников // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2003. – № 1. – С. 39-52. – ISSN 1728-628X. – Библиогр.: с. 51-52 (8 назв.).
111. Некоторые проблемы аппаратной реализации устройств цифровой первичной обработки радиолокационных сигналов на современной элементной базе / О. В. Ампилов [и др.] // Радиотехника. – 2006. – № 4. – С. 39-44, 6 ил.
112. Никитин Д. Программные способы оптимизации алгоритмов цифровой обработки сигналов / Д. Никитин // Схемотехника. – 2006. – № 2. – С. 27-30 ; Схемотехника. – 2006. – № 3. – С. 24-27.
113. Обработка сигналов на основе модульной архитектуры MAXQ // CHIP NEWS. – 2007. – № 2. – С. 46-48, 5 ил.
114. Определение параметров резонаторов по частотной характеристике при помощи цифровой обработки с использованием цепных дробей / М. В. Андреев [и др.] // Актуальные проблемы электронного приборостроения : материалы Восьмой Междунар. конф., Новосибирск, 26-28 сент., 2006 : АПЭП-2006. – Новосибирск : НГТУ, 2006. – Т. 3: Измерительные приборы, устройства и системы. Метрология и метрологическое обеспечение. – С. 49-53.
115. Отечественные трехъядерные сигнальные микроконтроллеры с производительностью 1,5 Gflops / Солохина Т. [и др.] // Электронные компоненты. – 2006. – № 6. – С. 73-78.
116. Пивак А. В. Измерение коэффициента гармоник напряжения сигнала, заданного во временной области / А. В. Пивак // Мир измерений. – 2006. – № 6. – С. 4-8.

117. Подчиненко Н. Е. Повышение точности цифровых измерений разностных задержек и частотных сдвигов / Подчиненко Н. Е., Скрипкин А. А., Щербачев В. А. // Цифровая обработка сигналов и ее применение : Восьмая Междунар. конф. и выставка, Москва, 29-31 марта, 2006. : докл. – М. : Инсвязьиздат, 2006. – С. 326-330. – (Тр. Рос. науч.-техн. о-ва радиотехн., электрон. и связи им. А. С. Попова ; вып. 8, т. 1).
118. Постников, В. А. Спектральный анализ цифрового сумматора / В. А. Постников // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Приборостроение. – 2006. – № 3. – С. 97-108. – Библиогр.: с. 107-108 (6 назв.).
119. Поташников, А. К. Цифровая обработка сигналов в рентгенолюминесцентных сепараторах алмазов / А. К. Поташников // Датчики и системы. – 2005. – № 6. – С. 23-26. – Библиогр.: с. 26 (5 назв.).
120. Преобразование Вигнера в цифровой обработке сигналов / В. Ф. Кравченко [и др.] // Доклады РАН. – 2006. – Т. 410, № 1. – С. 38-41.
121. Преобразование Вигнера и атомарные функции в цифровой обработке сигналов / О. В. Вишневский [и др.] // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2006. 11. – № 6. – С. 26-38.
122. Пузин В. С. Цифровая обработка сигналов при магнитной дефектоскопии стальных канатов / В. С. Пузин, В. В. Медведев, А. А. Гуммель // Известия вузов. Северо-Кавказского региона. Технические науки. – 2006. – № 2. – С. 43-45.
123. Пузин, В. С. Цифровая обработка сигналов при магнитной дефектоскопии стальных канатов / В. С. Пузин, В. В. Медведев, А. А. Гуммель // Известия вузов Северо-Кавказского региона. Технические науки. – 2006. – № 2. – С. 43-45. – Библиогр.: с. 45 (6 назв.).
124. Пупалайкис П. Цифровая обработка сигналов в осциллографах LeCroy / П. Пупалайкис // Электронные компоненты. – 2006. – № 12. – С. 97-98, 3 ил.

125. Рабин А. В. О цифровой обработке сигналов с фазовой модуляцией / А. В. Рабин // Научная сессия ГУАП, Санкт-Петербург, 10-14 апр., 2006 : сб. докл. – СПб. : СПбГУАП, 2006. – Ч. 2: Технические науки. – С. 313-314.
126. Радченко, Ю. С. Выбор кодов для амплитудной и внутриблоковой позиционной модуляции сверхширокополосных сигналов / Ю. С. Радченко // Электросвязь. – 2005. – № 2. – С. 31-33. – Библиогр.: с. 33 (5 назв.).
127. Разработка архитектуры системы цифровой обработки сигналов / М. О. Мокрецов [и др.] // Научная сессия МИФИ – 2006 (Москва, 2006) : сб. науч. тр. – М. : Изд-во МИФИ, 2006. – Т. 1: Автоматика. Микроэлектроника. Электроника. Электронные измерительные системы. Компьютерные медицинские системы. – С. 144-145.
128. Резеньков Д. Н. Параллельные методы цифровой обработки сигналов / Д. Н. Резеньков // Современные наукоемкие технологии. – 2006. – № 4. – С. 67-68.
129. Родионов В. С. Алгоритм цифровой обработки сигнала адаптивной антенной решетки в системах множественного доступа / Родионов В. С., Савинков А. Ю. // Радиолокация, навигация, связь : Двенадцатая Междунар. науч.-техн. конф., Воронеж, 18-20 апр. 2006 г. – Воронеж : Саквояж. – 2006. – Т. 2. – С. 771-775.
130. Рождественский, Д. Б. Дискретизация и теорема дискретизации / Д. Б. Рождественский // Автоматика и телемеханика. – 2006. – № 12. – С. 142-153. – Библиогр.: с. 152-153 (14 назв.).
131. Ролич, О. Ч. Приближенное целочисленное дискретное косинусное преобразование / О. Ч. Ролич, К. М. Шестаков, В. С. Садов, А. Ф. Чернявский // Вестник Белорусского государственного университета. Сер. 1, Физика. Математика. Информатика. – 2004. – № 1. – С. 86-91. – Библиогр.: с. 91 (2 назв.).

132. Савельев А. Н. Структуры алгоритмов цифровой обработки сигналов для угломерных устройств бортовых радиолокационных систем / А. Н. Савельев, С. Г. Чербаев // Радиотехника. – 2006. – № 7. – С. 64-68.
133. Савыгин, П. Определение основной частоты цифрового сигнала / П. Савыгин // Радиомир. Ваш компьютер. – 2003. – № 9. – С. 32-34. – Окончание. Начало в № 8. – Библиогр.: с. 34 (3 назв.).
134. Селетков, В. Л. Преобразование Гильберта в системах обработки сигналов / В. Л. Селетков // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2006. – Т. 49, № 2. – С. 3-10. – Библиогр.: с. 10 (3 назв.).
135. Синелобов, А. В. Кинетическая модель TCP-сеансов передачи данных / А. В. Синелобов // Электросвязь. – 2005. – № 2. – С. 26-30. – Библиогр.: с. 30 (16 назв.).
136. Система отладки устройств цифровой обработки сигналов / П. В. Кищик [и др.] // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. ст. ежегод. Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвященной 112 годовщине Дня радио, Красноярск, 3-5 мая 2007 г. – Красноярск : Политехн. ин-т СФУ. – 2007. – С. 552-554.
137. Системы-на-кристалле для радиолокационных и гидроакустических систем ЦОС / Ф. Ф. Золотухин [и др.] // Цифровая обработка сигналов и ее применение : Восьмая Междунар. конф. и выставка, Москва, 29-31 марта, 2006. : докл. – М. : Инсвязьиздат. – 2006. – С. 550-553. – (Тр. Рос. науч.-техн. о-ва радиотехн., электрон. и связи им. А. С. Попова ; вып. ; вып. 8, т. 2).
138. Слюсар, В. И. Метод коррекции квадратурного разбаланса приемных каналов цифровой антенной решетки / В. И. Слюсар, О. Н. Солощев, И. В. Титов // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2004. – Т. 47, № 2. – С. 42-50. – Библиогр.: с. 50 (3 назв.).
139. Смирнов М. С. Обзор современного рынка модулей цифровой обработки сигналов / М. С. Смирнов // Методы и устройства передачи и обработки ин-

формации : межвузов. сб. науч. тр. – М. : Радиотехника, 2007. – Вып. 8. – С. 133-136.

140. Смирнова, О. А. Применение моделирующего комплекса ADS в подготовке специалистов высшей квалификации для задач исследования и разработки радиоэлектронных средств защиты информации / О. А. Смирнова, Б. П. Петренко // Вопросы защиты информации. – 2006. – № 1. – С. 46-51. – Библиогр.: с. 51 (2 назв.).

141. Сорокин, Р. В. Искажение структуры потока данных в канале Radio Ethernet / Р. В. Сорокин // Электросвязь. – 2005. – № 2. – С. 20-25. – Библиогр.: С. 25 (20 назв.).

142. Спиринов, В. А. Triple Play на базе Wireless DOCSIS / В. А. Спиринов // Вестник связи. – 2005. – № 10. – С. 23-29.

143. Стемпковский, А. Л. Особенности реализации устройств цифровой обработки сигналов в интегральном исполнении с применением модулярной арифметики / А. Л. Стемпковский, А. И. Корнилов, М. Ю. Семенов // Информационные технологии. – 2004. – № 2. – С. 2-9. – Библиогр.: с. 9 (32 назв.).

144. Стешенко В. Алгоритмы цифровой обработки сигналов: реализация на ПЛИС / В. Стешенко // Электронные компоненты. – 2006. – № 6. – С. 86-88.

145. Сурду, М. Н. Теоретические основы построения вариационных квадратурных мостов переменного тока / М. Н. Сурду [и др.] // Измерительная техника. – 2006. – № 10. – С. 58-63.

146. Титов, В. С. Автоматизированная система контроля шероховатости поверхности на основе ультразвуковых датчиков / В. С. Титов [и др.] // Датчики и системы. – 2007. – № 7. – С. 7-9. – Библиогр.: с. 9 (2 назв.).

147. Толкачев, А. А. Некоторые тенденции развития радиолокационных и связных систем / А. А. Толкачев, Е. Н. Егоров, А. В. Шишлов // Радиосистемы. – 2006. – № 1. – С. 5-11 ; Радиотехника. – 2006. – № 4.

148. Трифонов, И. И. Минимизация среднеквадратичной чувствительности частотных характеристик рекурсивных цифровых фильтров / И. И. Трифонов, Ю. Ю. Шелепенко // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 2004. – Т. 47, № 4. – С. 22-27. – Библиогр.: с. 27 (6 назв.).
149. Трубин, И. С. Пространственно-временная марковская модель цифровых полутоновых изображений / И. С. Трубин, Е. Л. Буторин // Радиотехника. – 2005. – № 10. – С. 10-13.
150. Угольков В. Н. Об устранении неоднозначности при определении кумулятивного сдвига фаз / В. Н. Угольков // Измерит. техн. – 2007. – № 9. – С. 57-59, 1 ил.
151. Учебный аппаратно-программный комплекс разработки цифровых систем / Рыболовлев А. А. [и др.] // Цифровая обработка сигналов и ее применение : Восьмая Междунар. конф. и выставка, Москва, 29-31 марта, 2006 г. : докл. – М. : Инсвязьиздат, 2006. – С. 565-568, 1 ил. – (Тр. Рос. науч.-техн. о-ва радиотехн., электрон. и связи им. А. С. Попова ; вып. 8, т. 2).
152. Ушкар, М. Н. Концептуальное проектирование «систем на кристалле» / М. Н. Ушкар // Радиотехника. – 2006. – № 8. – С. 44-49.
153. Федоров. – С. В. Первичная цифровая обработка сигналов в зенитных ракетных комплексах и системах управления вооружением авиационных комплексов / С. В. Федоров, В. Е. Пигин // Радиотехника. – 2005. – № 2. – С. 49-52.
154. Хохлов, Б. Аналого-цифровые телевизоры фирмы PHILIPS. Однокристалльный процессор UOC III / Б. Хохлов // Радио. – 2007. – № 9. – С. 12-15. – Окончание. Начало: № 8.
155. Хрячков, В. А. Новый метод измерения удельных ионизационных потерь осколков деления // Приборы и техника эксперимента. – 2003. – № 1. – С. 24-30. – Библиогр.: с. 30 (13 назв.). – Режим доступа: URL:<http://www.maik.ru>.

156. Цифровая обработка сигналов и ее применение – DSPA'2007 : Девятая Междунар. науч.-техн. конф. и выставка, Москва, 28-30 марта, 2007 г. // CHIP NEWS. – 2007. – № 4. – С. 65.
157. Челембий В. М. Быстрое преобразование Фурье при произвольной длине выборки комплексных данных / В. М. Челембий // Вопросы радиоэлектроники. Сер. Общетеchnическая. – 2006. – № 1. – С. 5-8.
158. Червяков Н. И. Обобщенная вычислительная модель модулярного нейро-процессора цифровой обработки сигналов / Н. И. Червяков // Нейрокомпьютеры: разработки, применение. – 2006. – № 10. – С. 37-40.
159. Червяков Н. И. Реализация высокоэффективной модулярной цифровой обработки сигналов на основе программируемых логических интегральных схем / Н. И. Червяков // Нейрокомпьютеры: разработки, применение. – 2006. – № 10. – С. 24-36.
160. Чобану М. Цифровая обработка многомерных сигналов: предпосылки прорыва / М. Чобану, М. Волков // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2007. – № 3. – С. 64-73.
161. Чобану, М. К. Синтез ортогональных многомерных банков фильтров с помощью преобразования Кэли / М. К. Чобану // Электричество. – 2007. – № 4. – С. 57-60. – Библиогр.: с. 60 (7 назв.).
162. Чобану, М. К. Системы многоскоростной обработки многомерных сигналов. Ч. 1 / М. К. Чобану ; ст. представлена к публ. Л. П. Боровских // Проблемы управления. – 2007. – № 2. – С. 40-45. – Библиогр.: с. 45 (19 назв.).
163. Шелковников М. А. Анализ помехоустойчивости алгоритмов обработки цифровых сигналов в многолучевых каналах связи / М. А. Шелковников, Е. А. Богословский // Повышение эффективности средств обработки информации на базе математического моделирования : Восьмая Всерос. науч.-техн. конф., Тамбов, 26-28 апр., 2006 г. : материалы докл. – М. : ИПРЖР, 2006. – Ч. 1. – С. 413-417.

164. Широкополосный импульсный радар для зондирования ледников с оптическим каналом синхронизации и цифровой обработкой сигналов / Ю. Я. Мачерет [и др.] // Датчики и системы. – 2006. – № 12. – С. 2-8.
165. Шитов, Р. В. Возможные варианты построения многопроцессорных устройств автоматики противоаварийного управления на базе микроконтроллера С164 / Р. В. Шитов // Промышленная энергетика. – 2004. – № 6. – С. 33-37.
166. Шпак С. А. Пути совершенствования профессиональных радиоприемных устройств с цифровой обработкой радиосигнала / С. А. Шпак, И. В. Горбачев // Пятьдесят девятая науч.-техн. конф. профессорско-преподават. состава, науч. сотрудников и аспирантов СПбГУТ, Санкт-Петербург, 22-26 янв., 2007 г. : материалы. – СПб., 2007. – С. 80-81.
167. Щербаков, М. А. Алгоритмы адаптации во временной области. Адаптивная полиномиальная фильтрация / М. А. Щербаков // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2003. – № 1. – С. 24-38.

Периодические издания по радиотехнике

«Датчики и системы»

Режим доступа: <http://www.datsys.ru/>.



В журнале публикуется разносторонняя информация о датчиках, приборах и системах измерения, контроля, управления

Содержание номеров и аннотации статей с 2000 г. Имеются *полные тексты статей* за 2007–2008 г. Статьи в архиве находятся в формате RAR или ZIP, а для просмотра статей в формате PDF.

«Журнал радиоэлектроники»

Режим доступа: <http://jre.cplire.ru/alt/contents.html>.



В «Журнале радиоэлектроники» публикуются статьи, содержащие изложение оригинальных результатов, а также обзоры по наиболее актуальным проблемам радиоэлектроники.

Предоставляется доступ к содержанию номеров и статьям с 1998 г.

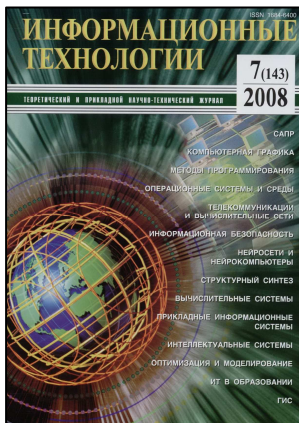
С апреля 2007 года в журнале создан раздел «Студенческие публикации». В нем предполагается размещать статьи, являющиеся результатом работы студентов – будущих бакалавров и магистров. Эти статьи наряду с другими будут проходить рецензирование.

«Информационные технологии»

Режим доступа: <http://www.novtex.ru/IT/INDEX.htm>.

Журнал является одним из основных отечественных периодических научно-технических изданий в области информационных технологий, автоматизированных систем и использования информатики в различных приложениях. Он издается с ноября 1995 г.

Имеющееся ежемесячное приложение к журналу также посвящается ак-



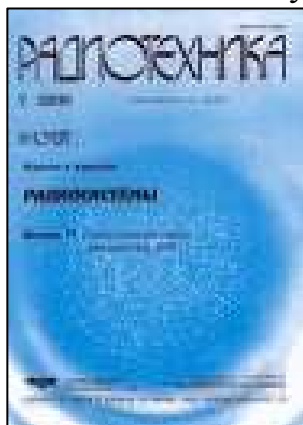
туальным направлениям в области информационных технологий. Материалы, публикуемые в журнале и приложении к нему, дают читателю информацию о современном состоянии и перспективах телекоммуникационных технологий; систем автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства в радиоэлектронике; комплексных

информационных систем в промышленности, экономике, бизнесе, включая методы и средства машинной графики, геометрического моделирования, управления базами данных, о новых идеях в построении сложных информационных систем не только в промышленности, но также в социальной сфере, образовании, медицине.

Имеется доступ к содержанию журнала с 2002 г., в котором каждая статья имеет справочную аннотацию.

«Радиотехника»

Режим доступа: <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr1>.



Научно-технический журнал «Радиотехника» – один из старейших и известнейших журналов России, выходит с 1937 года. Основное внимание журнала сосредоточено на ключевых проблемах, определяющих успех развития авангардных направлений радиотехники и электроники. В нем публикуются оригинальные статьи, технические решения и результаты новейших исследований во всех областях

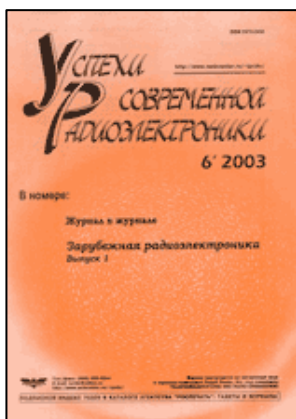
радиотехники и электроники: локации, навигации, связи, управлении, радиопротиводействию, оптоэлектронике, акустоэлектронике и др.

Содержит под обложкой Журнал в журнале «Радиосистемы». Включен в перечень ВАК.

Имеется доступ к содержанию журнала с 2003 г., в котором каждая статья имеет справочную аннотацию.

«Успехи современной радиоэлектроники»

Режим доступа: <http://www.radiotec.ru/catalog.php?cat=jr4>.



Журнал «Успехи современной радиоэлектроники» (выходит с 1947 г.) – единственный в России журнал, целиком состоящий из научно-технических обзоров по наиболее актуальным и интересным направлениям радиотехники и электроники.

Задача журнала не только предоставить читателям научно-техническую информацию, но и ознакомить их со взглядами на многие научные проблемы ведущих специалистов России и других стран.

Имеется доступ к содержанию журнала с 2003 г., в котором каждая статья имеет справочную аннотацию.

«Электроника: наука, технология, бизнес»

Режим доступа: <http://www.electronics.ru/>.



Отечественный научно-технический журнал, освещающий проблемы электроники в её широком понимании. Темы, которые поднимаются на страницах издания: телекоммуникации и связь, электронные компоненты, компьютерная, медицинская, силовая техника, автоматика, системы безопасности и др. Более 10 лет журнал выполняет свою главную миссию – способствовать развитию отечественной электроники.

Имеется доступ к содержанию и полным текстам статей журнала с 1998 г.

«Электросвязь»

Режим доступа: <http://www.elsv.ru/>.

Журнал «Электросвязь» — ежемесячный научно-технический журнал по проводной и радиосвязи, телевидению и радиовещанию, предназначенный для

широкого круга специалистов в области связи и информатизации. Основан в 1933 г.

Для читателей на сайте журнала в разделе «Архив» имеется:

- доступ к содержанию журнала за 2005–2007 г.,
- доступ к архиву номеров с 2002 г. (перечень статей с аннотациями).

Доступ к полным текстам отдельных статей в формате PDF в разделе «Актуальные статьи».

С 2005 г. началось издание приложения к журналу «Электросвязь» – «ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ», в котором публикуются статьи, освещающие отечественную и мировую историю развития разных направлений радиоэлектроники и связи, радиолокации и радионавигации, а также историю становления и развития отечественной промышленности и образования в этой области. Издание ежеквартальное.

«Цифровая обработка сигналов»

Режим доступа: <http://www.dspa.ru/>.



Редакция научно-технического журнала "ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ" открывает доступ к электронным версиям номеров и статей, опубликованных в 1999-2001 годах. Данные электронные материалы доступны бесплатно. Файлы содержат сканированный текст и представлены в формате DJVU. В будущем планируется открыть на страницах сайта продажу статей из остальных номеров журнала в режиме on-line.

Приложение

Список журналов, выписываемых ЗНБ УГТУ-УПИ в 1-ом полугодии 2008 г. по радиотехнике и информационным технологиям

№	Название журнала	Web-сайт журнала	Срок хранения в ЗНБ	Место хранения	Архив журнала	
					Содержание номеров	Наличие полных текстов статей
1.	CAD/CAM/CAE Observer	http://www.cadcamcae.lv/	10 лет	чЗНЛ	№ 1 2000; 2001 =	2001– отдельные ст.
2.	Connect! Мир связи (Контакт! Мир связи)	http://www.connect.ru	10 лет	чЗНЛ, чз периодики	2001 =	№№ 3–5 1997; 2001–
3.	Hard'n'Soft	http://www.hardnsoft.ru	10 лет	чЗНЛ, чЗРТ	1999 =	1999–
4.	iXBT.COM / Ай-Экс-Би-Ти Дот Ком		5 лет	чЗНЛ	2002 =	
5.	PC magazine	http://www.pcmag.ru http://pcmagazine.ru	10 лет	чЗНЛ, чз периодики чЗРТ		1995–2005, 2006–
6.	RSDN - Magazin		10 лет	чЗНЛ, чз периодики	2002 = с аннотациями	2002– отдельные ст.
7.	RUSSIAN MOBILE	http://www.rmob.ru/	5 лет	чЗНЛ		№ 2 2001–
8.	Автоматизация	http://www.mashin.ru/	10	чЗНЛ,	2000	

	и современные технологии		лет	чз периодики	= с аннотациями	
9.	Вестник связи	http://www.vestnik-sviazy.ru	15 лет	чзНЛ, чз периодики	<u>2006</u> =	<u>2006–</u> отдельные ст.
10.	Вычислительные технологии	http://www.ict.nsc.ru/jct/	10 лет	чзНЛ, чз периодики	<u>1996</u> = с аннотациями	<u>1996–2001</u>
11.	Домашний компьютер	http://www.homepc.ru	5 лет	чзНЛ		<u>2002–</u>
12.	Железо	http://jelezo.stsland.ru http://www.xakep.ru/articles/magazine/default.asp	5 лет	чзРТ	<u>2004</u> – №5 <u>2006</u>	<u>2004–</u>
13.	Защита информации. Инсайд	http://www.inside-zi.ru/	10 лет	чзНЛ, чз периодики	<u>2005</u> =	<u>эл. версия журн. за текущий месяц</u>
14.	Известия вузов. Материалы электронной техники	http://www.rudmet.ru/products/?sid=53	Постоянно	чзНЛ, чз периодики	<u>1999</u> =	
15.	Известия вузов. Радиофизика	http://www.infomag.ru/journals/	Постоянно	чзНЛ, чз периодики	<u>1996</u> = <u>2007</u>	
16.	Инженер	http://inzhener.narod.ru	15 лет	чзНЛ, чз периодики		
17.	Информационные технологии	http://www.novtex.ru/IT/INDEX.htm	10 лет	чзНЛ, чз периодики	<u>2002</u> =	
18.	Компьютер-Пресс	http://www.compress.ru/	5 лет	чзНЛ		<u>1999–</u>
19.	Мир ПК	http://www.osp.ru/pcworld/archive.html	5 лет	чзНЛ, чзРТ	<u>№1 1988,</u> <u>№№</u>	<u>№ 1 1988,</u> <u>№№ 8–10 1996 –</u>

					<u>8–10</u> <u>1996</u> =	разд. «Все ст. номера»
20.	Программирование	http://www.maik.ru/cgi-perl/journals.cgi?lang=rus&action=alphabet#	15 лет	чзНЛ, чз периодики		
21.	Программные продукты и системы	http://swsys.ru/	10 лет	чзНЛ, чз периодики		<u>1998–</u>
22.	Радио	http://www.radio.ru/	Постоянно	чзНЛ, чзРТ	<u>№ 1</u> <u>1924,</u> <u>1995</u> =	
23.	Радиомир	http://radio-mir.com/	Постоянно	чзРТ	<u>№6</u> <u>2000</u> =	
24.	Радиотехника	http://www.radiotec.ru/	Постоянно	чзНЛ, чз периодики	<u>2003</u> =	
25.	Радиотехника и электроника	http://maik.ru/	Постоянно	чзНЛ, чз периодики	<u>2007</u> =	
26.	Сети и системы связи	http://www.ccc.ru/	15 лет	чзНЛ, чз периодики	<u>1996</u> =	<u>1996–</u>
27.	Системный администратор	http://www.samag.ru/	5 лет	чзНЛ	<u>2003</u> =	<u>2003–</u>
28.	Современные технологии автоматизации	http://www.cta.ru	10 лет	чзНЛ, чз периодики	<u>1997</u> =	<u>1997–</u>
29.	Схемотехника		10 лет	чзНЛ, чз периодики		
30.	Телекоммуникации	http://www.nait.ru/journals/index.php?p_journal_id=9	10 лет	чзНЛ, чз периодики	<u>2007</u> =	
31.	Технологии и средства связи	http://tss.groteck.ru	10 лет	чзНЛ, чз периодики		<u>2006–</u>
32.	Хакер	http://www.xaker.ru/xa/	5 лет	чзРТ	<u>1999</u> =	<u>1999–2007</u>

33.	Цифровая обработка сигналов	http://www.dsps.ru/	15 лет	чзНЛ, чз периодики	1999 – с аннотациями	
34.	Электросвязь	http://www.elsv.ru/	10 лет	чзНЛ, чз периодики	2002 –	–
35.	Электротехника		Постоянно	чзНЛ, чз периодики		

Содержание

Цифровая обработка сигналов: аннотированный библиографический список литературы из фонда читального зала РИ – РТФ	3
Цифровая обработка сигналов: библиографический список книг из фонда ЗНБ УГТУ-УПИ.....	17
Цифровая обработка сигналов: библиографический список статей из сборников и журналов	25
Периодические издания по радиотехнике	47
«Датчики и системы»: журнал.....	47
«Журнал радиоэлектроники» электронный журнал	47
«Информационные технологии»: журнал	47
«Радиотехника»: журнал	48
«Успехи современной радиоэлектроники» : журнал	49
«Электроника: наука, технология, бизнес»: журнал.....	49
«Электросвязь» :научно-технический журнал.....	49
«Цифровая обработка сигналов»: научно-технический журнал.....	50
Приложение	51
Список журналов, выписываемых ЗНБ УГТУ-УПИ в 1-ом полугодии 2008 г. по радиотехнике и информационным технологиям.....	51
Содержание	55

Научное издание

Составители Лариса Сергеевна Никитина, Елена Юрьевна Васина

Цифровая обработка сигналов

Библиографический указатель

Оформление, компьютерная верстка Е. Ю. Васина

Опечатано в Зональной научной библиотеке УГТУ-УПИ.
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19.
Телефон 375-40-66, <http://library.ustu.ru>