

Приборостроение и электроника

Russian Electronic

Russian Electronic — страницы, посвященные электронике. Широко представлены принципиальные схемы различных устройств и приборов, техническая документация, справочные материалы, программное обеспечение и прочее. Персональная страница Андрея Матыкина.

<http://www.logicnet.ru/~electron>

Институт автоматики и электрометрии СО РАН

На страницах сервера представлена информация о подразделениях, администрации, сотрудниках, основных направлениях и результатах научных исследований института, Имеются интересные информационно-поисковые системы «Сотрудники института» и «Публикации сотрудников института».

<http://www.iae.nsk.su/>

Институт аналитического приборостроения РАН

На сервере можно получить сведения об институте, основателем и первым директором которого был профессор В. А. Павленко. Немало места занимает пространный перечень исследовательских лабораторий института, две из которых — лаборатория резонансной спектроскопии и лаборатория автоматизированных измерений и обработки цифровых сигналов — имеют сайты, дающие возможность более подробно познакомиться с основными направлениями деятельности, научным оборудованием, достижениями, основными публикациями и техническими проектами, в которых участвуют лаборатории.

<http://www.iai.rssi.ru/>

Институт микроэлектроники РАН

Сервер Института микроэлектроники Российской Академии наук в Ярославле продолжает совершенствоваться. Пока английская часть выглядит содержательнее русской. Там можно прочесть о том, чем занимаются лаборатории института, узнать о последних публикациях, посмотреть страницы сотрудников.

<http://www.imras.yar.ru/>

Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН

Институт, сформировавшийся в начале 80-х годов в составе Института физики твердого тела, ведет фундаментальные исследования в области физических основ микроэлектроники и свойств микро- и нанообъектов, создания методов контроля и диагностики, получения новых материалов. Институт находится в Черноголовке — крупном подмосковном научном центре. Сервер содержит информацию об истории и структуре института, избранные публикации.

<http://www.ipmt-hpm.ac.ru/>

Институт радиотехники и электроники РАН

Поддерживаются два несколько отличающихся по содержанию сервера, доступные через разные академические сети. На обоих представлены общие сведения об истории, структуре и направлениях научной деятельности Института радиотехники и электроники РАН, часть подразделений которого находится в Москве, а часть — в подмосковном городе Фрязино. Один из серверов больше сосредоточен на конкретных областях научных исследований. На другом приводится информация о библиотеке ИРЭ, о российской научной периодике в области радиотехники и электроники, а также большие перечни связанных с физикой ресурсов Интернета и российской научной периодики в области радиотехники и электроники.

<http://www.cplire.ru/>

Институт радиотехники и электроники РАН. Информационная поддержка

Материалы о библиотеке ИРЭ, о российской научной периодике в области радиотехники и электроники, перечни связанных с физикой ресурсов Интернета и российской научной периодики в области радиотехники и электроники.

<http://www.ire.rssi.ru>

Лаборатория лазерных информационных систем

Область деятельности лаборатории — лазерные информационные системы. Научный интерес — системы автоматического распознавания наблюдаемых объектов. За время существования, начиная с научной группы, в ее составе работали 3 кандидата наук, 4 аспиранта и более 10 студентов старших курсов. Основные результаты работ опубликованы в научных журналах РАН, ИОФАН, МГТУ, сборниках статей и тезисов докладов (Москва, Санкт-Петербург, Минск, Киев). Два иностранных студента получили магистерскую подготовку.

<http://www.llis.bmstu.ru/>

Ленинградский отраслевой научно-исследовательский институт связи

Ленинградский отраслевой научно-исследовательский институт связи (ЛОНИИС) является одним из ведущих российских центров, ведущих исследования и разработки в области связи. В частности, он осуществляет разработку оборудования телефонии, проводит сертификационные испытания технических средств. На сервере имеются разделы: «История ЛОНИИС», «Продукция и разработки», «Полезная информация», «Сертификация оборудования», «Публикации».

<http://www.loniis.spb.su/>

НИИ импульсной техники

НИИ импульсной техники организован в 1961 году и является ведущей организацией по разработке методов, технических средств и автоматизированных систем для телеметрических измерений параметров электромагнитных, оптических, ионизирующих излучений и сейсмических волн в широком диапазоне интенсивностей от естественного фона до максимальных уровней и в частотной области от долей герц до десятков гигагерц. Институт располагает квалифицированными кадрами в области электронного приборостроения и физических измерений, производственной базой, позволяющей изготавливать опытные образцы и малые серии разработанных приборов и систем.

<http://www.ript.in.ru/>

Особое конструкторское бюро Московского энергетического института

Особое конструкторское бюро Московского энергетического института (ОКБ МЭИ) было образовано в 1948 году специально для проведения работ по созданию радиоэлектронной аппаратуры для советских космических программ. На сервере вы познакомитесь с историей ОКБ МЭИ и его сегодняшним днем. В разделе «ОКБ МЭИ On-Line» собраны различные информационно-справочные ресурсы. Подробно рассказывается о центре космической связи «Медвежий озеро» и других пунктах космической связи. Приведены фотографии и характеристики устройств.

<http://www.okbmei.msk.su/>

Устройства и материалы для нанотехнологии

Корпорация MDT (Molecular Devices and Technologies) была основана в 1991 году группой выпускников МФТИ. Основное направления бизнеса — молекулярные технологии. Фирма NT-MDT (Molecular Devices and Tools for NanoTechnology) является дочерней компанией корпорации и специализируется в производстве оборудования для молекулярных технологий — сканирующих зондовых микроскопов и изделий кремниевой микромеханики для нанотехнологии. На страницах сервера подробно рассказывается о разработках компании, приводятся характеристики, фотографии и схемы устройств.

<http://www.ntmdt.ru/>

Центр физического приборостроения Института общей физики РАН

Центр является подразделением Института общей физики, занимающимся разработкой и производством газоразрядных лазеров, высоковольтных источников питания для лазеров, озонных лидаров для контроля чистоты воздуха. На страницах сервера представлен обзор разработок с описанием их технических характеристик.

<http://www.pic.troitsk.ru/>

ЦНИИ робототехники и технической кибернетики

На сервере представлена информация о Государственном научном центре ЦНИИ РТК, его структуре и исследованиях. Одним из новых направлений работ ЦНИИ РТК является развитие региональной компьютерной сети RUSnet N/W и апробация перспективных телекоммуникационных технологий. Интересным разделом сервера является виртуальная выставка, на которой представлены экстремальная и

промышленная робототехника, фотонные системы, специальное приборостроение, телематика, высокоскоростные сети, лазерные комплексы, испытательные стенды.

<http://www.rtc.neva.ru>