

САЙТ «ПАЯЛЬНИК» КАК ПРИМЕР ОБЩЕГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА

От редакции: в этом году в рубрике «Интернет» читателю будут представлены важные для организации предметной деятельности ресурсы сети Интернет. Описания этих ресурсов будут представляться в форме анализа общих информационных пространств, поддерживаемых этими сайтами. О том, что такое ОИП (общее информационное пространство), популярно излагалось в статье «Web-sudoku как пример конструирования общего информационного пространства» в № 6, 2005.

Кратко напомним терминологию:

Практикующие сообщества – множества людей, объединенных общими профессиональными интересами и знаниями.

Контекст ОИП – знания, которыми обладают все члены практикующего сообщества и которые поэтому не нуждаются в объяснении.

Граничные объекты ОИП – инструменты, которые опосредуют контекст ОИП, то есть, они достаточно жестки, для того чтобы с их помощью передавать только существенные особенности обсуждаемого предмета, и в то же время достаточно гибки, чтобы можно было их использовать для выражения любой идеи данной предметной области.

Работа оглашения – работа, которая требуется от организаторов (модераторов) или участников ОИП для поддержания его функционирования.



Сайт «Паяльник» (schem.net) посвящен радиоэлектронике. Здесь размещено большое количество радиоэлектронных схем, технических решений и технической документации, радиолобительских советов, программы и многое другое – всё то, что необходимо для радиолобителя или профессионала. Авторы проекта называют основной целью сайта популяризацию современной радиоэлектроники в России. Сайт «Паяльник» является одним из самых популярных ресурсов русскоязычного Интернета, посвященных радиотехнике, о чем говорит то, что в поисковых системах он оказывается первым в списке ре-

зультатов поиска (на запросы «радиоэлектронные схемы» и схожие с ним).

В начале своего существования сайт представлял сборник статей и схем из таких журналов, как «Радио», «В помощь радиолобителю» и прочих, издававшихся 25–40 лет назад («Радио» издается и по сей день). Теперь же он превратился в площадку общения и обмена опытом для современных радиолобителей и профессионалов. Следует отметить такой факт, что сайт «Паяльник» схож с журналом «Радио»: как и в журнале, на сайте публикуются схемы и описания к ним, как и в журнале, есть раздел «Новости», посвященный обзору последних достижений в радиоэлектронике. В журнале «Радио» присутствовал раздел, посвящен-

ный ответам на вопросы читателей. Теперь, благодаря технологиям Web, есть более мощная и гибкая возможность обсуждения различных тем по средствам форума на сайте «Паяльник».

Рассмотрим общее информационное пространство (ОИП), поддерживаемое этим сайтом.

Контекстом ОИП являются знания по радиоэлектронике, конструированию и построению различных устройств, практический опыт и знания радиолюбителей и профессионалов.

Можно выделить следующие **практикующие сообщества**.

Радиолюбители. Это одно из самых многочисленных сообществ, пользующихся данным ресурсом. Во времена СССР радиоэлектроника была очень популярным хобби, благодаря бурному развитию радиоэлектроники в те времена при отсутствии промышленных образцов, отвечающих самым высоким требованиям. С бурным развитием компьютерных технологий интерес радиолюбителей сместился в эту область. Но теперь, когда любителям стали доступны новые, современные решения и детали, интерес к микроэлектронике стал возрождаться. Если раньше была популярна радиосвязь, то теперь ни одна современная конструкция не обходится без программируемых микроконтроллеров, решающих самые различные задачи. Радиолюбителям в основном интересен каталог схем, статьи, посвященные описанию построения различных конструкций.

Профессионалы в области радиоэлектроники, занимающиеся конструированием, ремонтом, обслуживанием радиоэлектронной аппаратуры. Эта группа пользователей ресурса, как правило, отвечает на вопросы на форуме, публикует статьи и новости. Однако и они часто задают вопросы, надеясь на помощь других специалистов при решении нетривиальных задач.

Марковский Георгий Борисович, студент 5 курса (магистрант 1 курса) кафедры МОЭВМ факультета Компьютерных технологий и информатики СПбГЭТУ «ЛЭТИ».

Студенты радиотехнических вузов часто заглядывают на форум сайта и задают вопросы по выполнению курсовых и дипломных проектов. Вероятно, что также они активно пользуются каталогом схем для поиска «материала» для своих исследований или конструкций, которые могут представлять из себя улучшение давно известных и проверенных временем устройств.

Граничные объекты. *Каталог схем.* Здесь хранятся схемы, взятые из различных радиотехнических журналов. Некоторые из них могли быть утеряны вместе с бумажными версиями журналов, изданных много лет назад.

Форум. На форуме происходит общение между пользователями, можно задать вопрос и получить на него квалифицированные ответ, либо же, наоборот, ответить на вопросы других пользователей и таким образом, оказать помощь.

Блог – раздел для публикации статей, связанных как с какими-либо разработками или новыми решениями, так и с реализацией каких-либо конструкций, тонкостями и проблемами их создания, а также достигнутыми результатами.

Организаторы сайта совместно с различными компаниями проводят *конкурсы*, которые позволяют проявить свои способности, получить адекватную оценку со стороны, выиграть призы или просто получить удовольствие от участия, в общем, «на других посмотреть и себя показать».

В разделе «*Новости*» публикуются короткие заметки о последних достижениях в области радиоэлектроники, технологий, элементной базы. Обычно такие заметки содержат небольшое описание и ссылку на внешний источник уже с полным описанием новинки.

Работа оглашения осуществляется перечисленными выше способами самими участниками информационного пространства.



Наши авторы, 2011.
Our authors, 2011.