

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас опубликовать свои работы в **Вестнике Национального технического университета "Харьковский политехнический институт", в серии "Информатика и моделирование" (ISSN: 2079-0031)** включенном в перечень специализированных изданий МОН Украины (технические науки).

Материалы в сборник должны быть выполнены в Word-2003.

Материалы в сборник принимаются на одном из официальных языков вестника (украинском, русском или английском) с приложением экспертного заключения и рецензии доктора наук. Один экземпляр материалов должен быть подписан всеми авторами.

Представленные материалы авторам не возвращаются.

Стоимость одной страницы в Вестнике НТУ "ХПИ", серия "Информатика и моделирование" – 45 грн. Банковские реквизиты для оплаты за публикацию, присылаются авторам, после принятия материалов редакционной коллегией сборника.

Размещение серии Вестника НТУ «ХПИ» в международных наукометрических базах, репозитариях и поисковых системах

- 1. Serial registries:** ISSN, Ulrich's Periodical Directory (США).
- 2. Abstracting systems:** Index Copernicus (Polska), eLibrary (Россия), CiteFactor, SIS (Scientific Indexing Services), Open Academic Journals Index (Россия), Universal Impact Factor.
- 3. Web-based search systems:** Google Scholar, Academic Index.
- 4. Electronic Libraries:** Cyberleninka (Россия), Bielefeld Academic Search Engine (Германия), Open Journal Systems (Украина), Национальная библиотека им. Вернадского (Украина), Научно-техническая библиотека НТУ "ХПИ" (Украина), Text Archive (Россия).

Всем опубликованным статьям присваивается уникальный цифровой идентификатор DOI (digital object identifier).

Подача заявки и материалов конференции

Материалы для изданий в сборнике и заявку участников с указанием ученой степени, звания, должности, организации, адреса и контактных телефонов (мобильных) должны быть поданы через сайт конференции ПИМ по электронному адресу pim.net.ua. Имена файлов должны соответствовать фамилиям авторов тезисов и статей.

Контактный телефон +38 (099)911-91-13, +38 (098) 911-00-77 (Леонов Сергей Юрьевич), e-mail serleomail@gmail.com.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

Вестник НТУ "ХПИ", серия "Информатика и моделирование"

Общие сведения:

Статья оформляется в электронном виде в редакторе Microsoft Word – 2003 (*.doc) на листах формата В5(А4), ориентация – книжная, шрифтом *Times New Roman* 12 pt без переносов и нумерации страниц. Поля: верхнее поле – 2,5 см, нижнее поле – 2,3 см; левое и правое – по 2,5 см. Размеры колонтитулов: верхнего – 0,5 см, нижнего – 2,0 см. Межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1,0 см, выравнивание – по ширине. Рекомендуемый объем статьи – от 4 до 8 страниц, последняя страница – полная.

Структура статьи:

Представляемую статью необходимо структурировать. По тексту статьи рекомендуется выделить подразделы.

1. Предварительные элементы статьи.

1.1. УДК.

УДК печатается в первой строке без отступа. Размер шрифта 12 pt, полужирный, выравнивание по левому краю. После УДК идет одна пустая строка.

1.2. Аффiliation (информация об авторах).

Инициалы и фамилии набираются прописными буквами, отступ 1,0 см, размер шрифта 12 pt, выравнивание по левому краю и выделяются полужирным шрифтом и курсивом (сначала **ИНИЦИАЛЫ**, а затем **ФАМИЛИЯ**). После фамилии через запятую обычным шрифтом указывается ученая степень, ученое звание, а также сведения о должности и организации, в которой работает автор. После информации об авторах идет одна пустая строка.

Пример сокращений для используемых в статьях степеней, званий и должностей:

д-р техн. наук, проф. – доктор технических наук, профессор;
канд. техн. наук, доц. – кандидат технических наук, доцент;
зав. каф. – заведующий кафедрой;
ст. преп. – старший преподаватель;
докторант – докторант;
асп. – аспирант;
асс. – ассистент;
магистр – магистр.

1.3. Название статьи.

Название статьи (не более 12 слов) печатается прописными буквами (шрифт – прямой, полужирный, 12 pt, отступ первой строки и абзаца – 1,0 см, выравнивание по левому краю). Название статьи должно кратко отражать содержание материала в статье. Не рекомендуется использовать сокращения, аббревиатуры и формульные вставки. После названия статьи идет одна пустая строка.

1.4. Аннотация и ключевые слова.

Аннотация печатается на языке статьи объемом 5-6 строк, в конце аннотации указывается число иллюстраций, таблиц и библиографических источников. Размер шрифта 10 pt, отступ 1,0 пт, выравнивание – по ширине.

На следующей строке на языке статьи с отступом 1,0 см, размер шрифта 10 pt, **через точку с запятой печатаются ключевые слова в порядке их появления в аннотации.** Они начинаются словами "**Ключевые слова:**" набранными полужирным шрифтом. Ключевые слова должны быть из текста реферата или заголовка. После ключевых слов идет одна пустая строка.

2. Структура основной части статьи.

Согласно постановления ВАК Украины от 15.01.2003 № 7-05/1 текст статьи должен иметь следующие основные структурные элементы: постановка проблемы, анализ литературы, цель статьи, основные разделы и выводы.

Текст статьи разбивается на соответствующие разделы с заголовками, выделенными полужирным шрифтом. Текст раздела следует размещать сразу за заголовком (в той же строке). Исключение может быть сделано для раздела основного материала. Разделы отделяются друг от друга пустой строкой, высотой 6 пунктов.

Основная часть статьи оформляется: размер шрифта 12 pt, межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1,0 см, выравнивание – по ширине.

2.1. Постановка проблемы.

В общем виде излагается характеристика исследуемого объекта, отражается описание и степень разработки проблемы на данном этапе с обязательным указанием связи с важными научными или практическими задачами.

2.2. Анализ литературы.

Проводится критический анализа литературы, последних исследований и публикаций по рассматриваемой теме, на которые опирается автор, с обязательным выделением ранее нерешенных частей общей проблемы, которые будут рассмотрены в данной статье. Рекомендуются использовать не менее 8 – 10 источников.

Среди источников литературы рекомендуется отдавать предпочтение работам, опубликованным за последние пять лет, использовать не более 30 % трудов авторов статьи и не менее 30 % работ, опубликованных в зарубежных изданиях.

2.3. Цель статьи.

Формулируется цель статьи.

2.4. Основной раздел (разделы).

Основной раздел (разделы) содержит материалы исследований с полным обоснованием полученных научных результатов. Результаты приводятся в виде таблиц, графиков, организационных или структурных диаграмм, уравнений или рисунков.

2.5. Выводы.

Выводы по данным исследования с обязательной констатацией полученных научных и практических результатов, а также перспектив дальнейших исследований в данном направлении.

3. Элементы статьи.

3.1. Формулы.

Формулы в тексте статьи набираются **только в редакторе формул Microsoft Word – Equation 3.0** или обычным текстом. Формулы форматированы по середине строки с помощью установки позиции табуляции 6,5 см с выравниванием по центру, номера формул прижимаются к правому краю за счет установки позиции табуляции 13 см с параметром выравнивания по правому краю. Параметры символов в редакторе формул: обычный – 12 pt; крупный индекс – 10 pt; мелкий индекс – 9 pt; крупный символ – 16 pt; мелкий символ – 8 pt. Латинские символы в формулах и тексте статьи печатаются наклонным

шрифтом, греческие символы – прямым шрифтом. Скобки печатаются прямым шрифтом. До и после формулы интервал 6 пт.

3.2. Рисунки.

Рисунки должны быть вставлены как объекты в виде отдельного абзаца или как автофигуры без привязки к тексту. Если рисунков несколько, то они нумеруются в подрисуночных подписях (рис. 1). Подрисуночная подпись печатаются отдельно от рисунков и оформляется с размером шрифта 11 pt. Если рисунков несколько, то в ссылках слово рисунок сокращается ("на рис. 1 ...", "см. рис. 2").

Все рисунки в статье должны быть подписаны и отделены от текста пустой строкой.

Все рисунки в статье, имеющие графический формат, должны быть дополнительно предоставлены в электронном виде как отдельные файлы с расширением *.jpg или *.tif.

3.3. Таблицы.

При наличии нескольких таблиц над каждой из них после слова "Таблица", размещенного над правым углом, указывается ее номер (размер шрифта 11 pt). Строкой ниже по центру таблицы поместить ее название (размер шрифта 11 pt). Номер таблицы и название оформлять в виде составной части таблицы без сетки. Если таблиц несколько, то в ссылках слово таблица сокращается ("в табл. 3"). В шапке таблицы не должно быть пустых клеток. **Все таблицы в статье должны быть подписаны и отделены от текста пустой строкой.**

4. Список литературы.

4.1. Списка литературы на языке оригинала.

Через одну пустую строку после основного текста статьи без отступов и красной строки печатается список литературы (размер шрифта 10 pt, выравнивание по ширине). Он начинается набранными полужирным шрифтом словами "**Список литературы:**" и должен содержать не менее 10 источников. Среди источников литературы рекомендуется отдавать предпочтение работам, опубликованным за последние пять лет, использовать не более 30 % трудов авторов статьи и не менее 30 % работ, опубликованных в зарубежных изданиях.

Сам список литературы набирается сплошным текстом с выделением фамилий и инициалов авторов курсивом, номер позиции выделяется жирным шрифтом. Не допускается отрыв номера позиции в списке литературы и инициалов от фамилии автора. Оформляется в соответствии с требованиями Вестника. Нумерация позиций в списке литературы задается в соответствии с порядком, в котором осуществляются ссылки в тексте, где они заключаются в квадратные

скобки (Пример: [1], [2], [3 – 7], [1, 3, 8], [9 – 11].) В тексте должны стоять ссылки на все использованные источники.

4.2. Требования к оформлению англоязычного списка литературы

Для оформления англоязычного списка литературы используется Гарвардский стиль (**Harvard style**) оформления (BSI).

4.2.1. Основная структура ссылки выглядит следующим образом:

Запись всегда начинается с фамилии автора, затем, через запятую, инициалы (между инициалами пробелы не ставятся), за которыми следует дата в скобках.

Публикации, будь то книга или журнал, название всегда выделяется *курсивом*.

Выдержки из публикаций, то есть главы в книгах, журнальных статей, всегда в "кавычках".

Имя издателя указывается перед местом издания.

Запятые используются для разделения элементов записи.

Пунктуации должны быть следующими: для двух авторов, отделяются "and" и без запятой; для нескольких авторов, разделяются запятыми, но последняя фамилия должны быть связана "and" без запятой.

Пример

Richardson, A. (2016)

Richardson, A. and Brown, B., (2016)

Richardson, A., Brown, B. and Smith, S. (2016)

Ingram, T.N., Laforge, R.W., Avila, R.A. and Williams, M.R. (2016)

4.2.2. Примеры цитирования различных типов источников:

4.2.2.1. Для оформления книг:

Автор/ы (фамилия запятая инициалы) Год издания, *Название. Сведения об издании (информация о переиздании, номер издания, серия)*, Издательство, Место издания, Объем.

Примеры:

Porter, M. (2008), *Competitive strategy: methodology for analyzing industries and competitors. Trans. from Eng. 3rd ed.*, Al'pina Biznes Buks, Moscow, 453 p.

Turner, A. (2006), *Introduction to Neogeography*, O'Reilly Media, London, 56 p.

4.2.2.2. Для оформления глав из книги с редактором:

- Авторы (фамилия запятая инициалы) Год издания, "Название главы", в редакции фамилия, инициалы (Ed.), *Название книги*, Издание, Издатель, Место издания, номера страниц.

Примеры:

Bourdieu, P. (1977), "The forms of capital", in Richardson, J.G. (Ed.), *Handbook of Theory and Research for the Sociology of Education*, Greenwood Press, New York, NY, pp. 311-56.

4.2.2.3. Для оформления статей из газет или журналов:

Автор/ы (фамилия запятая инициалы) Год издания, "Название статьи", *Название журнала*, Том №, номер выпуска (если они существуют), номера страниц статьи.

Пример:

Baron, R.M. and Kenny, D.A. (2016), "The moderator-mediator variable distinction in social psychological research", *Journal of Personality and Social Psychology*, Vol. 51, pp. 1173-82.

Guthrie, J. and Parker, L. (2016), "Editorial: Celebration, reflection and a future: a decade of AAAJ", *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, Vol. 10, No. 1, pp. 3-8.

4.2.2.4. Для оформления источников электронного ресурса удаленного доступа:

Относится к источникам, которые существуют **только** в электронном виде, а не на источники, с которыми вы можете ознакомиться не только в электронном виде, но которые также доступны в печатном виде, например, статью из журнала доступны через Интернет.

Автор/ы (фамилия запятая инициалы) Год издания (если есть), "Название", available at: URL (без знаков препинания в конце) (accessed дата).

Для последних двух элементов, нужно запомнить следующие условные обозначения: давая URL, "http://" должно быть включено, только если адрес **не** содержит "WWW"; (По состоянию на дату) имеет важное значение из-за отсутствия постоянства Интернет-сайтов.

Примеры:

Better Business Bureau (2001), "Third-party assurance boosts online purchasing", available at: <http://bbbonline.org/about/press/2001/101701.asp> (accessed 7 January 2002).

Hummingbird (2002), Hummingbird corporate website, available at: www.hummingbird.com (accessed 2 January 2002).

Leeds Metropolitan University (2002), "Business Start-Up@Leeds Met", available at: www.lmu.ac.uk/city/bus_startup.htm

Pitkow, J. and Kehoel, C. (1997), "GVU's WWW user surveys", available at: www.gvu.gatech.edu

Ballantyne, D. (2000), "Dialogue and knowledge generation: two sides of the same coin in relationship marketing", paper presented at the 2nd WWW Conference on Relationship Marketing, November 1999-February 2000, Monash University and MCB University Press, available at: www.mcb.co.uk/services/conferen/nov99/rm/paper3.html

"Supplementary Convention on the Abolition of Slavery, the Slave Trade, and Institutions and Practices Similar to Slavery", available at: www.unhchr.ch/html/menu3/b/30.htm

4.2.2.5. Для оформления диссертаций:

Автор (фамилия запятая инициалы) год издания, *Название: dissertation*, Издательство (если указано), место написания, объем.

Примеры:

Voskresenskaya, E.V. (2003), *Legal regulation of valuation activities: dissertation*, St. Petersburg, 187 p.

4.2.2.6. Для оформления авторефератов диссертаций:

Автор (фамилия запятая инициалы) год издания, *Название: Author's abstract*, Издательство (если указано), место написания, объем.

Примеры:

Bezrodnaya, V.F. (2004), *Features of civil society development in the process of political modernization of Ukraine: Author's thesis*, Odessa, 16 p.

4.2.2.7. Для оформления патента:

Автор/ы (фамилия запятая инициалы) год издания, *Название*, страна, номер патента.

Пример:

Klymenko B.V., Eres'ko O.V. and Grechko O.M. (2007), *Elektromagnitnyj pryvid*, Patent UA, No. 25222.

4.2.2.8. Для оформления материалов конференции:

Автор/ы (фамилия запятая инициалы) Год издания, "Название тезисов", *Название конференции*, дата проведения, город, страна (если есть данные), номер страниц.

Примеры:

Lodi, E., Veseley, M. and Vigen, J. (2000), "Link managers for grey literature", *New Frontiers in Grey Literature, Proceedings of the 4th International Conference on Grey Literature, Washington, DC, October 4-5, 1999*, GreyNet, Amsterdam, pp. 116-34.

Naude, P. and Holland, C. (1998), "Marketing in the information domain", in Halinen-Kaila, A. and Nummela, N. (Eds), *Interaction*,

Relationships and Networks: Visions for the Future, Proceedings of the 14th Annual IMP Conference, pp. 245-62.

Stauss, B. and Weinlich, B. (1995), "Process-oriented measurement of service quality by applying the sequential incident technique", paper presented at the Fifth Workshop on Quality Management in Services, EIASM, Tilburg.

Strandvik, T. and Storbacka, K. (1996), "Managing relationship quality", paper presented at the QUIS5 Quality in Services Conference, University of Karlstad, Karlstad.

5. Дата поступления статьи в редакцию.

Далее через одну пустую строку печатается дата поступления статьи в редакцию. Она начинается словами на языке статьи "*Поступила (received)*" или "*Надійшла (received)*", которые набраны курсивом, размер шрифта – 10 pt, выравнивание по правому краю, за тем идет дата (число и месяц задаются двузначными числами через точку, год – четырехзначным числом). После даты поступления статьи в редакцию идет одна пустая строка.

6. Информация об авторах.

Далее приводится информация обо всех соавторах (шрифт 10 pt) на английском языке, которая должна содержать: ФИО полностью; звание, научная степень, должность; ВУЗ (или название организации); почтовый адрес автора; контактный телефон, e-mail; уникальный идентификатор автора – ORCID ID.

Пример оформления информации об авторах:

Barylo Gryhoriy, PhD Tech.
Lviv Polytechnic National University
Str. S.Bandery, 12, Lviv, Ukraine, 79013
Tel.: (032) 258-21-73, e-mail: skb_mp@ukr.net
ORCID ID:0000-0001-5749-9242

Virt Volodymyr, master
Lviv Polytechnic National University
Str. S.Bandery, 12, Lviv, Ukraine, 79013
Tel.: (032) 258-21-73, e-mail: ep@lp.edu.ua
ORCID ID:0000-0001-6537-3172

7. Аннотация на трех языках.

На отдельной странице на трех языках (украинском, русском и английском) печатаются аннотации, одна из которых является повтором аннотации на языке оригинала, размещенной в начале статьи: УДК

(шрифт 10 pt, отступ 1,0 см). На следующей строке – название статьи и авторы (отступ 1,0 см, шрифт 10 pt, полужирный), название издания, год издания, его номер, страницы и 5 – 6 строк аннотации. В конце аннотации указываются число иллюстраций, таблиц и библиографических источников (шрифт 10 pt).

После каждой аннотации с новой строки приводятся **ключевые слова** в порядке их появления в заглавии статьи и аннотации, выравнивание по ширине.

Редакционная коллегия оставляет за собой право вносить редакторские изменения в статьи, а также отклонить публикацию статьи при нарушении требований оформления, отсутствии пакета документов, а также не соответствии тематике Вестника НТУ "ХПИ", серия "Информатика и моделирование" и научного качества материала.

При получении статьи на доработку все исправления необходимо делать желтым цветом.

8. Обратная связь.

Каждая статья должна сопровождаться файлом с подробными сведениями об авторах и номером отделения "Новой почты" одного из авторов с его номером мобильного телефона.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК 004.94

О.В. ПАЛАГИН, д-р техн. наук, зав. каф., НТУ "ХПИ", Харьков,
В.М. ОПАНАСЕНКО, магистр, ХНУРЭ, Харьков

ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОНФИГУРИРУЕМОГО КОМПЬЮТИНГА

Рассмотрена эволюция ЭВМ с гибкой архитектурой. Определены особенности архитектурно-структурной организации реконфигурированных компьютерных систем (РКС). Предложена новая технология реконфигурируемого компьютеринга. На основе модифицированного логико-информационного метода и библиотеки файлов конфигураций предложен общий алгоритм проектирования РКС. Ил.: 8. Табл.: 3. Библиогр.: 10 назв.

Ключевые слова: ЭВМ с гибкой архитектурой; реконфигурируемые компьютерные системы; алгоритм проектирования.

Постановка проблемы. Развитие технологии ПЛИС и архитектур современных компьютеров стало основой интенсивного совершенствования технологии реконфигурируемого компьютеринга ...

Анализ литературы. В [1] проведен анализ архитектуры существующих реконфигурируемых структур ...

Цель статьи – разработка новых архитектур реконфигурируемых компьютерных систем ...

Эволюция ЭВМ с гибкой архитектурой. В настоящее время определились предметные области, в которых нашли свои законные ниши ...

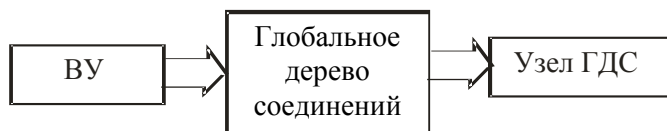


Рис. 1. Структурная схема ...

Одним из решений этой задачи является использование ПЗУ, встроенного на кристалл, для записи и хранения полного результатов обработки информации ...

При $p \gg 1$ формула (10) приходит к виду

$$K_r = 1 / \left(\sum_{m=1}^q P_m \sqrt{F_m} \right). \quad (11)$$

Все внемодульные подключения используют MGT на кристалле FPGA [1, 2], а уровни f_i определяются из условия $k_r \gg \Delta \dots$

Выводы. В результате проделанной работы была предложен новый метод синтеза реконфигурируемых компьютерных систем ...

Список литературы: **1.** Measurement of the magnitude and axis of corneal polarization with scanning laser polarimetry / R.N. Weinreb, C. Bowd, D.S. Greenfield, L.M. Zangwill // Arch. Ophthalmol. – 2002. – Vol. 120. – P. 901-906. **2.** Dougherty G. Digital Image Processing for Medical Applications / Geoff Dougherty // California State University, Channel Islands. – 2009. – 462 p. ... **9.** Зершичков А.В. Интерфейс ATA/IDE / А.В. Зершичков – М.: БХВ-Петербург, 2009. **10.** Однокристальные 8-разрядные FLASH CMOS микроконтроллеры компании Microchip Tehnology [Электронный ресурс] / PIC16F7X, 2010. – 110 с. Режим доступа до материалу: <http://ww1.microchip.com/downloads/en/devicedoc/30325b.pdf>.

References:

- 1.** Weinreb, R.N., C., Bowd, D.S., Greenfield, L.M., Zangwill. (2002), "Measurement of the magnitude and axis of corneal polarization with scanning laser polarimetry". *Arch. Ophthalmol.*, Vol. 120, pp. 901-906.
2. Dougherty, G. (2009), *Digital Image Process. for Medical Appl*, Geoff Dougherty California State University, Channel Islands, 462 p.
 ...
9. Zersshchikov, A.V. (2009), *Interfeys ATA/IDE*. BHV-Peterb, St. Petersburg, 207 p.
10. Single-chip 8-bit FLASH CMOS microcontrollers Microchip Technology Company (2010), available at: <http://ww1.microchip.com/downloads/en/devicedoc/30325b.pdf>.

Поступила (received) 10.05.2016

Статью представил д-р техн. наук, проф. НТУ "ХПИ" Иванов П.И. (статью представляет доктор, который не входит в число авторов статьи).

Palagin Alexander, Dr.Sci.Tech, Professor
 National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"
 Str. Frunze, 21, Kharkov, Ukraine, 61002
 Tel: (057) 707-00-00, e-mail: Palagin@khpi.kharkov.ua
 ORCID ID: 0000-0003-4451-83X8

Opanasenko Victor, master
 Kharkiv National University of Radio Electronics
 Lenina 16, Kharkov, Ukraine, 61166
 Tel: +38 057 7076841, e-mail: eft@kpi.kharkov.ua
 ORCID ID: 0000-0006-4561-8368

УДК 004.94

Технологія реконфігурованого комп'ютеринга / Палагін О.В., Опанасенко В.М. // Вісник НТУ "ХПІ". Серія: Інформатика та моделювання. – Харків: НТУ "ХПІ". – 2014. – № 23. – С. 53 – 60.

Розглянуто еволюцію ЕОМ з гнучною архітектурою. Визначено особливості архітектурно-структурної організації реконфігурованих комп'ютерних систем (РКС). Запропонована нова технологія реконфігурованого комп'ютерингу. На основі модифікованого логіко-інформаційного методу та бібліотеки файлів конфігурацій запропоновано загальний алгоритм проектування РКС. Ил.: 8. Табл.: 3. Бібліогр.: 10 назв.

Ключові слова: ЕОМ з гнучною архітектурою; реконфігуровані комп'ютерні системи; алгоритм проектування.

УДК 004.94

Технология реконфигурируемого компьютеринга / Палагин О.В., Опанасенко В.М. // Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Информатика и моделирование. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2014. – № 23. – С. 53 – 60.

Рассмотрена эволюция ЭВМ с гибкой архитектурой. Определены особенности архитектурно-структурной организации реконфигурированных компьютерных систем (РКС). Предложена новая технология реконфигурируемого компьютеринга. На основе модифицированного логико-информационного метода и библиотеки файлов конфигураций предложен общий алгоритм проектирования РКС. Ил.: 8. Табл.: 3. Библиогр.: 10 назв.

Ключевые слова: ЭВМ с гибкой архитектурой; реконфигурируемые компьютерные системы; алгоритм проектирования.

UDC 004.94

Technologi of reconfigurable computing / Palagin A.V., Opanasenko V.N. // Herald of the National Technical University "KhPI". Subject issue: Information Science and Modelling. – Kharkov: NTU "KhPI". – 2014. – №. 23. – P. 53 – 60.

Evolution of computers with flexible architecture is considered. Dastintive features of the architectural and structural organization of reconfigurable systems are described. The new technology of reconfigurable computing. Based on modified logical-informational method and a configuration file library, a general algorithm is proposed for designing RCSs. Figs.: 8. Tabl.: 3. Refs.: 10 titles.

Keywords: computers with flexible architecture; reconfigurable computer systems; algorithm for designing.