

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U006930

Державний реєстраційний номер: 0107U007587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програмних і технічних засобів реконфігуровної обчислювальної підсистеми

Початок етапу: 07.2007

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім. В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5263204

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 – договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка програмних і технічних засобів реконфігуровної обчислювальної підсистеми

Назва роботи англійською:

Development of software and hardware tools of reconfigurable computing subsystem

Реферат українською:

У роботі розроблено принципи побудови та елементи реконфігуровної обчислювальної підсистеми на базі ПЛІС для вирішення задач змінної точності та верифікації нових пристроїв і систем при проектуванні. Наведено вимоги до реалізації загальної структури і функцій віртуального центру автоматизованого онтолого-керованого проектування комп'ютерних пристроїв і систем широкого призначення та створено елементи такого центру. Сформульовано принципи оптимізації параметрів доставки інформаційних пакетів в мережах і принципи побудови агентної підсистеми безпеки та контролю доступу до інформаційних ресурсів.

Реферат англійською:

It is developed principles of creating and elements of reconfigurable computing subsystem on the EPLD base for solving tasks of changeable accuracy and for verification of new devices and systems during designing. It is presented requirements to general structure and functions of virtual center for computer-aided ontology-driven designing of computer devices and systems and it is realized some elements of such center. It is formulated principles of delivery parameter optimization of information packages in network and principles of creating of agent subsystem for security and access control to information resources.

Індекс УДК: УДК 681.33, 658.512.011.56:681.3; 658.512.011.56:658.3; 681.322.681.324

Коди тематичних рубрик: 50.33.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Галелюка Ігор Богданович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. O. Palagin, V. Romanov, A. Sachenko, I. Galelyuka, V. Hrusha, M. Kachanovska, R. Kochan. Virtual Laboratory for Computer-Aided Design: Typical Virtual Laboratory Structure and Principles of Its Operation // Proceeding of the 4th IEEE Workshop on "Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications", IDAACS'2007. - Dortmund, Germany. - 2007, September 6-8. - P. 77-81. 2. O. Palagin, V. Romanov, I. Galelyuka, M. Kachanovska. Virtual Laboratory for Computer-Aided Design of Biosensors // Computing. - 2007, Vol. 6, Issue 2. - P. 68-76. 3. Романов В.О., Клочан П.С., Брайко Ю.О., Галелюка І.Б. Інформаційні технології для проектування інтелектуальних портативних біосенсорів // Матеріали міжнародної конференції "50 років

Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України". - ІК НАНУ, Київ, Україна. - 2007, 24-26 грудня. - С. 197-204. 4. Галелюка І.Б., Громовський О.В., Лісовий О.М., Чумакова Н.Ф. Інформаційна технологія інтелектуального автоматизованого проектування // Матеріали XII міжнародного молодіжного форуму "Радіоелектроніка і молодь в XXI віці". Частина 2. - ХНУР, Харків, Україна. - 2008, 1-3 квітня. - с. 490. 5. Палагин А.В., Опанасенко В.Н., Лисовий А.Н. Проектирование реконфигурируемых систем на ПЛИС // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. -2007. - №3. - С. 15-19.5490

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

