

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008810

Державний реєстраційний номер: 0112U002717

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформаційні технології для проектування комп'ютерних приладів діагностики стану біологічних об'єктів

Початок етапу: 03.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-3204, 526-3204

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційні технології для проектування комп'ютерних приладів діагностики стану біологічних об'єктів

Назва роботи англійською:

Information technology for development of computer devices for express-diagnostics of state of biological objects

Реферат українською:

Метою роботи є розробка теоретичних основ та створення елементів інформаційних технологій для проектування комп'ютерних приладів діагностики стану біологічних об'єктів. Основними задачами проекту є розробка загальних теоретичних основ створення інформаційних технологій проектування комп'ютерних приладів для діагностики стану біологічних об'єктів; розробка загальної методології проектування засобів і систем у середовищі запропонованої інформаційної технології; визначення та адаптація пакетів програм, що підтримують процеси проектування, розробка методик проектування; розробка елементів інформаційних технологій проектування, придатних для застосування при наукових дослідженнях і в навчальному процесі.

Реферат англійською:

The project purpose is development of theoretical basis and creation of elements of information technologies for designing computer devices for diagnostics of state of biological objects. Main project tasks are development of theoretical basis of creation of information technologies for designing computer devices for diagnostics of state of biological objects; development of general methodology of designing devices and systems in proposed information technology; determination and adaptation of software package, which support design processes, development of design methods; development of elements of information technologies for designing, which are suitable for using in scientific researches and educational process.

Індекс УДК: 001.89:004, 658.512.011.56:004; 658.512.011.56:658.5

Коди тематичних рубрик: 50.51.19

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)

Назва НТП українською: Інформаційні технології для проектування комп'ютерних приладів діагностики стану біологічних об'єктів

Назва НТП англійською: Information technology for development of computer devices for express-diagnostics of state of biological objects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 – Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук, системи телевимірювання

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновані інформаційні технології проектування в зручному режимі (наприклад, при допомозі діалогів тощо) дозволяють розробнику сенсора перевірити можливість створення нового приладу і створити набір моделей такого приладу (функціональну, електричну, надійнісну, експлуатаційну тощо), включаючи попередній розрахунок параметрів, проект друкованої плати і комплект конструкторської документації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні інститути, розробники нових сенсорів

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Palagin O., Romanov V., Galelyuka I., Velychko V., Hrusha V., Galelyuka O. Data acquisition systems for precision farming // Information Technologies & Knowledge. Vol. 5, Number 2. – Sofia, Bulgaria. – 2011. – P. 103-109. 2.

Palagin O.V., Romanov V.O., Galelyuka I.B., Velichko V.Yu., Hrusha V.M. Data acquisition systems of plants' state in precision agriculture // Proceeding of the 6th IEEE International conference on "Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications", IDAACS'2011. – Prague, Czech Republic. – 2011, September 15-17. – P. 16-19. 3. Романов В.О., Артеменко Д.М., Галелюка І.Б., Ковирьова О.В., Саракхан Є.В., Федак В.С. Computer devices for precision agriculture // Proceeding of the 6th IEEE International conference on "Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications", IDAACS'2011. – Prague, Czech Republic. – 2011, September 15-17. – P. 26-29. 4. Романов В.О., Артеменко Д.М., Брайко Ю.О., Галелюка І.Б., Імамутдінова Р.Г., Федак В.С. Сімейство портативних приладів "Флоратест": підготовка до серійного виробництва // Комп'ютерні засоби, системи та мережі. – 2011, № 10. – С. 85-93. 5. Romanov V., Artemenko D., Brayko Yu., Galelyuka I., Imamutdinova R., Kytayev O., Palagin O., Sarakhan Ye., Starodub M., Fedak V. Portable Biosensor: from Idea to Market // International Journal "Information Theories & Applications. Vol. 19, Number 2. – Sofia, Bulgaria. – 2012. – P. 126-131. 6. Романов В.О., Артеменко Д.М., Брайко Ю.О., Галелюка І.Б., Імамутдінова Р.Г., Китаєв О.І., Палагін О.В., Сарахан Є.В., Стародуб М.Ф., Федак В.С. Біосенсор для експрес-діагностики стану рослин: від ідеї до ринку // Тези 5-ої Міжнародної науково-технічної конференції "Сенсорна електроніка та мікросистемні технології" (СЕМСТ-5). – Одеса, Україна. – 2012, 4-8 червня. 7. Романов В.О., Галелюка І.Б. Комп'ютерний прилад для експрес-діагностики стану рослин: результати міжнародного проекту по підготовці до серійного випуску // Комп'ютерні засоби, системи та мережі. – 2012, № 11 (подана до друку).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Артеменко Д.М.

Ковирьова О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

