

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007951

Державний реєстраційний номер: 0114U001863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка метрологічного забезпечення та дослідна експлуатація готових до впровадження інтелектуальних сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів. II етап – Розробка документації, еталонів і оснащення для метрологічної атестації сенсорних приладів. Дослідна експлуатація приладів. Удосконалення приладів у відповідності з вимогами атестації.

Початок етапу: 02.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного 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: 526-01-28; факс 526-3348

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю Науково-виробниче підприємство "МТЛ-СЕРВІС"

Код за ЄДРПОУ: 32444973

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 310
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка метрологічного забезпечення та дослідна експлуатація готових до впровадження інтелектуальних сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів. II етап – Розробка документації, еталонів і оснащення для метрологічної атестації сенсорних приладів. Дослідна експлуатація приладів. Удосконалення приладів у відповідності з вимогами атестації.

Назва роботи англійською:

Development of measurement assurance and operational testing of ready to implement intelligent sensor devices based on recording and analysis of magnetic, electrical and optical signals. Phase II – Developed documentation, standards and equipment for metrological certification of sensor devices. Trial operation of equipment. Improvement of devices in accordance with the requirements of certification

Реферат українською:

Розроблено метрологічне забезпечення та проведена дослідна експлуатація готових до впровадження інтелектуальних сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів. Розроблена документація, еталони і оснащення для метрологічної атестації сенсорних приладів. Виконана дослідна експлуатація приладів, які готовляться до державної метрологічної атестації. Проведено удосконалення приладів у відповідності з вимогами атестації.

Реферат англійською:

Metrological support and conducted trial operation ready for implementation of intelligent sensor devices based on registration and analysis of magnetic, electrical and optical signals was developed. Documentation, standards and equipment for metrological certification of sensor devices was developed. Testing of the devices that hotovlyatsya to state metrological certification made. An improvement of devices in accordance with the requirements of certification.

Індекс УДК: 681.2.082.5.001.63; 681.2.082.5.001.66, 621.384.001.63; 621.384.001.66

Коди тематичних рубрик: 59.14.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прімін Михайло Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метрологічне забезпечення інтелектуальних сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів. Документація, еталони і оснащення для метрологічної атестації сенсорних приладів.

Назва НТП англійською: Metrological assurance of intelligent sensor devices based on registration and analysis of magnetic, electrical and optical signals. Documentation, standards and equipment for metrological attestation of sensory devices.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Дослідні зразки сенсорних приладів.

Галузь застосування: 33.20.01 Виробництво контрольно-вимірювальних приладів, фотометрів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метрологічне забезпечення інтелектуальних сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів. Документація, еталони і оснащення для метрологічної атестації сенсорних приладів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні заклади

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та ЄС

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

Примин М.А., Недайвода И.В., Васильев В.Е. и др. Особенности проектирования магнитометрической системы для исследования магнитного поля сердца мелких животных // УСиМ, 2006, №5.- С.8-19. Войтович І.Д., Корсунський В.М. Інтелектуальні сенсори.- Київ: Вид-во Ін-ту кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України,

2007.- 514 с.47. Войтович И.Д., Корсунский В.М. Сенсоры на основе поверхностного плазмонного резонанса: принципы, технология, применение. Киев. "Сталь" - 2011, 538 с. 49. Огороднійчук Ю. О., Лебедева Т.С., Шпильовий П.Б., Стародуб М.Ф. Оптичний імунний біосенсор "Plasmonotest" для визначення *Salmonella typhimurium* // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. - 2013. - Т. 10, № 1. - С. 106-113. 71. Будник М., Чайковський І. Спосіб визначення механізму адаптації серцево-судинної системи до фізичного чи психоемоційного навантаження. Пат. UA 98187, опубл. 25.04.2012, Бюл. №8, 2012 р. 89. Чайковский И.А. Амбулаторное мониторирование ЭКГ: новые информа-ционные технологии и средства измерения // Журнал Академії медичних наук України. - 2009. - Т. 15. - № 4. - С. 769-779. 102. Чайковский И.А. Возможности электрокардиографии 4-го поколения в функциональной диагностике наиболее распространенных заболеваний сердца // Кардиология: от науки к практике. 2012. - №1. - С. 36-43. 131. Примин М.А. Недайвода И.В. Применение метода главных компонент при обработке слабых магнитных сигналов/ Комп'ютерні засоби, системи та мережі: зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова, - Київ, 2014. - № 13. - с. 5-14. 132. Дегтярук В.І. Пульсові процеси в серцево-судинній системі людини та їх використання для діагностики / Комп'ютерні засоби, системи та мережі: зб. наук. пр. / НАН України. Ін-т кібернетики ім. В. М. Глушкова, - Київ, 2014. - № 13. - с. 43-52.

