

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U008189

Державний реєстраційний номер: 0113U000831

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

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. I етап – Розробка методик експлуатації сенсорних приладів і підготовка до їх метрологічної атестації. Дослідна експлуатація приладів.

Початок етапу: 03.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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: 044 526-12-67

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. I етап – Розробка методик експлуатації сенсорних приладів і підготовка до їх метрологічної атестації. Дослідна експлуатація приладів.

Назва роботи англійською:

Development of metrological provision and operation testing of ready to implement intelligent sensor devices based on recording and analysis of magnetic, electrical and optical signals. Phase I – Development of methods of operation sensor devices and their preparation for metrological certification. Trial operation of devices.

Реферат українською:

Розроблено документацію, міри та оснащення для метрологічної атестації сенсорних приладів, проведена дослідна експлуатація приладів, розроблені дослідні зразки приладів для подальшого їх впровадження у серійне виробництво. Створено технічні і програмні засоби безконтактного дослідження магнітних властивостей матеріалів для медичних і технічних застосувань.

Реферат англійською:

Developed documentation, measures and equipment for metrological certification of sensor devices, conducted experimental operation instruments developed prototypes of devices to further their introduction into production. Created hardware and software contactless magnetic properties for medical and technical applications.

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: Войтович І.Д.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідні зразки приладів.

Назва НТП англійською: Prototypes of devices.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 33.20.01 Виробництво контрольно-вимірювальних приладів, фотометрів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено п'ять інтелектуальних сенсорних приладів, призначених для діагностики та досліджень людини на основі інтелектуальних сенсорів для медико-екологічних та промислово-технологічних потреб. Комплекс документації, мір та оснащення для метрологічної атестації сенсорних приладів, дослідна експлуатація приладів, розробка дослідних зразків приладів для подальшого їх впровадження у серійне виробництво. Створено технічні і програмні засоби безконтактного дослідження магнітних властивостей матеріалів для медичних і технічних застосувань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015 рр

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні заклади України

Перспективні ринки: Україна, Росія

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:

Назва НТП українською: Методики експлуатації сенсорних приладів.

Назва НТП англійською: Operating techniques sensory devices.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:33.20.01 Виробництво контрольно-вимірювальних приладів, фотометрів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено методики експлуатації сенсорних приладів, призначених для діагностики та досліджень людини на основі інтелектуальних сенсорів для медико-екологічних та промислово-технологічних потреб. Комплекс документації для метрологічної атестації сенсорних приладів. Створено програмні засоби безконтактного дослідження магнітних властивостей матеріалів для медичних і технічних застосувань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2015 рр

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні заклади України

Перспективні ринки: Україна, Росія

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

Войтович І.Д., Примин М.А.,В.Н.Сосницький. Применение СКВИДов для регистрации биомангнитных сигналов // Физика низких температур, 2012, т.38, №4, с.396-408. 2. Войтович І.Д., Примин М.А., Недайвода І.В., Минов Ю.Д., Орел В.Э., Лубянова І.П., Апыхтина Е.Л., Щепотин І.Б. Регистрация и анализ слабых магнитных полей, созданных в воздухе физическими и биологическими объектами с наночастицами железа и других материалов //УСиМ, 2012, №1, С. 66-76. 3.I.D. Voitovych, M.A. Primin and V.N. Sosnytsky. Application of SQUIDS for registration of biomagnetic signals //Low Temperature Physics, 2012, v.38, -P. 311-320. 4.Патент на винахід №98366 "Спосіб неінвазивного визначення параметрів гемодинаміки системи кровообігу" Войтович І.Д., Дегтярук В.І., Брайко Ю.О., Імамутдінова Р.Г., Мінов Ю.Д., Сутковий П.Г., від 10.05.2012. 5.Сенсорна головка для неінвазивного вимірювання кровонаповнення біотканини. Войтович І.Д., Мержвинський А.О., Багацький В.А. та інші. По-зитивне рішення № 26809/ЗА/12 от 19.11.2012. про видачу патенту на винахід.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Будник В.М.

Будник М.М.

Войтович І.Д.

Дегтярук В.І.

Лебедева Т.С.

Лубянова І.П.

Лукаш С.І.

Мержвинський А.О.

Мінов Ю.Д.

Прімін М.А.

Сутковий П.Г.

Фролов Ю.О.

Ходаковський М.І.

Шпильовий П.Б.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

