

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U009092

Державний реєстраційний номер: 0116U002760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2016

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. IV етап -Удосконалення приладів у відповідності з вимогами атестації. Узгодження документації на сенсорні прилади з виробниками і коректування документації. Аналіз потреб в сенсорних приладах і їх рекламування.

Початок етапу: 03.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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: 526-01-28; факс 526-3348

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 246
--

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. IV етап – Удосконалення приладів у відповідності з вимогами атестації. Узгодження документації на сенсорні прилади з виробниками і коректування документації. Аналіз потреб в сенсорних приладах і їх рекламування.

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 IV. Improvement of devices in accordance with the requirements of certification. Improving instruments in accordance with attestation. Approval documentation for touch devices with the manufacturers and adjustment of documentation. Needs analysis in sensory devices and their advertising.

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. Удосконалено прилади у відповідності з вимогами атестації. Розроблена документація для тиражування і виробництва сенсорних приладів, їх патентування. Проведена дослідна експлуатація приладів. Виконано пошук виробників і споживачів сенсорних приладів.

Реферат англійською:

Metrological support was developed and trial operation ready for implementation of intelligent sensor devices based on registration and analysis of magnetic, electrical and optical signals was conducted. The devices in accordance with the requirements of certification was improved. Documentations for sensor devices for manufacturing were carried out. The search of producers and consumers of sensory devices was executed.

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: Документація з метрологічного забезпечення інтелектуальних сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів.

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

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 26.6 Виробництво радіологічного, електромедичного й електротерапевтичного устаткування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документація з метрологічного забезпечення інтелектуальних сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів. Методичне забезпечення з проведення державної метрологічної атестації сенсорних приладів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016–2019

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

М.А.Примин, И.В. Недайвода, В.Е. Васильев, Ю.Д.Минов, П.И. Сутковой, С.П. Луговской, И.П. Лубянова, А.В.Котов. Использование безконтактного магнитометрического метода для диагностики холестаза в эксперименте // Комп'ютерні засоби, мережі та системи, 2016, №16; Лебедева Т.С., Шпилевий П.Б. Підвищення чутливості сенсорів, базованих на поверхневому плазмонному резонансі. Комп'ютерні засоби,

мережі та системи, 2016, 8 с.; М.А.Примин, Ю.В.Масленников, И.В.Недайвода, Ю.В.Гуляев. Магнитокардиографическая технология исследования сердца человека // Биомедицинская радиоэлектроника, 2016, №3.-20 с.; Бурчак О.В., Примин М.А.,Недайвода І.В., Серіков Ю.А. Вплив зовнішніх чинників на стан вугільної речовин // Геотехнічна механіка, 2016.- №124.-9 с.; Г.Г.Иванов, Н.А. Буланова, Ю.В.Масленников, М.А.Примин, И.В.Недайвода и др. Методы магнитокардиографии и дисперсного картирования в диагностике поражения предсердий у больных хронической обструктивной болезнью легких и пароксизмальной мерцательной аритмией / Вестник РУДН, 2016, № 4.-15 с.; I.Chaikovsky, L. Stadnyuk, A.Verba, M. Budnyk, Yu. Vasetskyi, G. Mjasnikov, A. Kazmirchuk, A. Lomakovskiy. Value of topology approach to diagnose of CAD based on magnetocardiographic current distribution maps in difficult-to-diagnose patients // World Journal of Cardiovascular Diseases, 2016, No.6, p.235-245; Lebyedyeva T., Kryvyi S., Lytvyn P., Skoryk M., Shpylovyy P. Formation of Nanoporous Anodic Alumina by Anodization of Aluminum Films on Glass Substrates // NanoScale Research Letters - 2016. - 11p.; Лукаш С.І., Будник М.М. Фролов Ю.О., Вакал Л.П., Лукаш Л.Л. Прилад для діагностики зовнішнього дихання // Комп'ютерні засоби, мережі та системи, Київ-2016.- 10 с.; Н. Г. Иванушкина, Е. О. Иванько, О. В. Чеснокова, И. А. Чайковский. Вейвлет-анализ электрокардиосигналов для выявления признаков посттравматической миокардиодистрофии // Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка. Радіоапаратобудування. - 2016. - № 65.-9 с. О.А Кривова, ІА Чайковський, ВВ Кальниш, ЛМ Козак. Відбір інформативних показників варіабельності ритму серця-маркерів реакції на емоційні стимули // Медична інформатика та інженерія, 2016 № 2. - 8 с.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Будник М.М.

Васильєв В.Є.

Дегтярук В.І.

Лебедева Т.С.

Лукаш С.І.

Мержвинський А.О.

Мінов Ю.Д.

Недайвода І.В.

Прімін М.А.

Сосницький В.М.

Сутковий П.Г.

Фролов Ю.О.

Ходаковський М.І.

Чайковський І.А.

Шпильовий П.Б.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

