

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U002500

Державний реєстраційний номер: 0115U000889

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2015

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. III етап - Удосконалення приладів у відповідності з вимогами атестації. Розробка документації для тиражування і виробництва сенсорних приладів, їх патентування. Дослідна експлуатація приладів. Пошук виробників і споживачів сенсорних приладів.

Початок етапу: 03.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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

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.): 285
--

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. III етап – Удосконалення приладів у відповідності з вимогами атестації. Розробка документації для тиражування і виробництва сенсорних приладів, їх патентування. Дослідна експлуатація приладів. Пошук виробників і споживачів сенсорних приладів.

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 III. Improvement of devices in accordance with the requirements of certification. Development of the documentation for the replication and production of sensor devices, their patenting. Trial operation of the instrument. Search producers and consumers of sensor devices.

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 and conducted trial operation ready for implementation of intelligent sensor devices based on registration and analysis of magnetic, electrical and optical signals was developed. The devices in accordance with the requirements of certification was improved. Documentation, standards and equipment for metrological certification of sensor devices was developed. 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: Методична документація для метрологічної атестації сенсорних приладів.

Назва НТП англійською: Articles metrological certification documentation for touch devices.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методична документація

Галузь застосування: 33.20.01 Методична документація для виробництва контрольно-вимірювальних приладів, фотометрів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методична документація для метрологічної атестації сенсорних приладів на основі реєстрації та аналізу магнітних, електричних та оптичних сигналів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

Будник М.М., Войтович І.Д., Ільченко В.В., Корсунський В.М. Фізико-технологічні основи наноелектроніки: навчальний посібник. ФРЕКС КНУ ім.Шевченка, -Київ: Інтерсервіс.-2015.-383 с.; L.Stadnyuk, T.Sosnytska, G.Miasnikov, V.Sosnytskyu, Magnetocardiography - Early Diagnostic Of Heart Diseases / Central Asian Journal Of Medical Science And Education, 2015, Vol.1, Issue 1, P.11.17; I.D.Voitovich, T.S.Lebyedyeva, O.E.Rachkov, O.B.Gorbatiuk, P.B.Shylovyu. Anodic alumina-based nanoporous coating for sensory applications / Nanoplasmonics, Nano-Optics, Nanocomposites, and Surface Studies, Vol.167, Springer Proc.in Physics, pp.423-431.; Иванов Г.Г., Буланова Н.А., Масленников Ю.В., Примин М.А., Недайвода И.В. и др. Метод

магнитокардиографии в диагностике нарушения предсердий у больных хронической обструктивной болезнью легких и пароксизмальной мерцательной аритмией // Вестник РУДН, сер. Медицина, - 2015, - №2. - с.50-61; Иванов Г.Г., Буланова Н.А., Масленников Ю.В., Примин М.А., Недайвода И.В. и др. Технология автоматической классификации групп пациентов с использованием магнитокардиографии в диагностике поражения предсердий у больных хронической обструктивной болезнью легких и ишемической болезнью сердца // Вестник РУДН, сер. Медицина, - 2015, - №2. - с.62-72; Иванов Г.Г., Буланова Н.А., Масленников Ю.В., Примин М.А., Недайвода И.В. и др. Данные магнитокардиографии QRS -комплекса у пациентов с пароксизмальной формой мерцательной аритмии и хронической обструктивной болезнью легких // Вестник РУДН, сер. Медицина, - 2015, - №3. - с.25-39; Наджафян Т.М., Будник М.М., Коваленко О.С. Оцінка ступеня негомогенності електричних процесів у шлуночках серця за даними магнітокардіографії / Кібернетика та обчислювальна техніка: Міжвідочий зб.наук.пр. - Київ, - 2015. - Вип.179. - С.70-80; Чайковский И.А. Трудная диагностическая проблема с точки зрения клинической информатики /Клин.информат. и телемедицина. - 2015. - №2 (33). - с.30-37.

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.

Васильєв В.Є.

Дегтярук В.І.

Лебедева Т.С.

Лукаш С.І.

Мержвинський А.О.

Мержвинський П.А.

Мінов Ю.Д.

Недайвода І.В.

Прімін М.А.

Риженко Т.М.

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**

