

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U008735

Державний реєстраційний номер: 0107U004965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення портативних інтелектуальних сенсорів для медико-екологічних та виробничих потреб

Початок етапу: 03.2007

Закінчення етапу: 12.2009

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: 5260128, 5264296

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 990
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення портативних інтелектуальних сенсорів для медико-екологічних та виробничих потреб

Назва роботи англійською:

Creation of portable intellectual sensor controls for medico-ecological and industrial needs

Реферат українською:

Створені експериментальні зразки біосенсорів хронофлуорометра, гемоглобіно- метра, приладу для дослідження гемодинаміки мікроциркуляторної ланки системи кровообігу, приладу для розпізнавання газів та ППР-імуносенсора. Розроблені інструкції для користувачів. Узгоджено зі співвиконавцями методики та програми "польових" випробувань. Результати цих випробувань оформлено протоколами. Получено 8 додаткових патентів. Опубліковано 15 статей та 2 монографії. Обґрунтовані економічні пропозиції аспектів проекту. Відносно хронофлуорометра визначено перелік потенційних інвесторів та виробників сенсорів. Оформлена конструкторська документація на виготовлення дослідних партій таких сенсорів. Представлено заключний звіт.

Реферат англійською:

Are created experimental samples of biosensor of chronofluorometr, haemoglobinmetr, device for research of hemodinamic of microcirculation of a link of system of bloodreference, device for recognition of gases and PPR-imunosensor are created. The developed instructions for the users. Are coordination with the users of a technique and program of "field" tests. The results these tests are made out by the protocols. 8 additional patents are received. 15 articles and 2 monographies are published. The economic offers of aspects of the project are proved. Rather of chronofluorometr the list of the potential investors and manufacturers of sensor controls is determined. The design documentation on manufacturing of experimental batches of such sensor controls is made out. The final report is submitted.

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 Ігор Данилович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Портативні інтелектуальні сенсори для медико-екологічних та виробничих потреб

Назва НТП англійською: Portable intellectual sensor controls for medico-ecological and industrial needs

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені експериментальні зразки біосенсорів хронофлуорометра, гемоглобіно- метра, приладу для дослідження гемодинаміки мікроциркуляторної ланки системи кровообігу, приладу для розпізнавання газів та ППР-імуносенсора. Розроблені інструкції для користувачів. Узгоджено зі співвиконавцями методики та програми "польових" випробувань. Результати цих випробувань оформлено протоколами. Получено 8 додаткових патентів. Опубліковано 15 статей та 2 монографії. Обґрунтовані економічні пропозиції аспектів проекту. Відносно хронофлуорометра визначено перелік потенційних інвесторів та виробників сенсорів. Оформлена конструкторська документація на виготовлення дослідних партій таких сенсорів. Представлено заключний звіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства агросектору, Мінохорони здоров'я

Перспективні ринки: України, слаборозвинуті країни

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. І.Д.Войтович, В.М.Корсунський. Інтелектуальні сенсори. Інтелектуальні сенсори. Наукове видання. Національна Академія наук України. Київ 2007 г., с.513 , 2. Збірник доповідей другої науково-технічної школи-семінару БІОМЕДИЧНІ ІНФОРМАЦІНІ ТЕХНОЛОГІЇ (БМІТ), Україна, Київ-Жукін 17-20 червня 2009 р., с.215.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Імамутдінова Роза Гельмудіновна
Бедненко Тетяна Васильовна
Брайко Юрій Алексеевич
Войтович Ігор Данилович
Галелюка Ігор Сергійович
Дегятрук Віктор Іванович
Клочан Петро Степанович
Корсунський Володимир Моїсеевич
Лебедева Тетяна Станіславовна
Лукаш Сергій Іванович
Мержвинський Анатолій Олександрович
Мержвинський Павло Анатолійович
Мінов Юрій Дмитрієвич
Романов Володимир Олександрович
Русанов Анатолій Григорьевич
Сутковий Павло Ігнатович
Топольський Антон Сергійович
Федак Володимир Семенович
Шпилевой Павло Борисович
Яворський Ігор Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

