

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U005898

Державний реєстраційний номер: 0111U002724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити, провести метрологічну сертифікацію та впровадити програмно-технічний комплекс генерації штучних сигналів складної форми для інформаційної підтримки серійного виробництва приладу ФАЗАГРАФ®

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-54, 526-15-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Акціонерне товариство закритого типу "СОЛЬВЕЙГ"

Код за ЄДРПОУ: 21537844

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 440
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити, провести метрологічну сертифікацію та впровадити програмно-технічний комплекс генерації штучних сигналів складної форми для інформаційної підтримки серійного виробництва приладу ФАЗАГРАФ®

Назва роботи англійською:

To develop, to make a metrological certification and to implement a program-technical software for artificial composite waveform signals generation for infotainment of serial production of FAZEGRAPH®

Реферат українською:

Створено сучасний програмно-технічний комплекс, який забезпечує генерацію та відтворення тестових сигналів складної форми з заданими амплітудно-часовими характеристиками, зокрема, формування штучних електрокардіограм з заданими діагностичними ознаками для перевірки метрологічних характеристик і споживчих якостей мікроелектронного виробу ФАЗАГРАФ® при його серійному виробництві. Отримано Свідоцтво про державну метрологічну атестацію імітатора. Розроблені керівництво з експлуатації імітатора, інструкція користувача для роботи із зовнішньою програмою ПТК генерації штучних сигналів складної форми та методика повірки приладу ФАЗАГРАФ® за допомогою імітатора.

Реферат англійською:

It is created modern software-hardware complex which provides generation and reproduction of test signals of complex form with given amplitude-time characteristics, in particular, the formation of artificial electrocardiograms with given diagnostic features to check metrological characteristics and consumer properties of microelectronic device FAZAGRAF® at its mass production. Certificate of metrological attestation of complex form signals imitator has been received. It is developed guidance from exploitation of imitator, user's manual for work with an external program of software-hardware complex for generation of artificial complex form signals and method of calibration of device FAZAGRAF® using imitator.

Індекс УДК: 61:658.011.56, 61:658.011.56; 615.47

Коди тематичних рубрик: 76.01.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Файнзільберг Леонід Соломонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метрологічна сертифікація та програмно-технічний комплекс генерації штучних сигналів складної форми для інформаційної підтримки серійного виробництва приладу ФАЗАГРАФ®

Назва НТП англійською: The metrological certification and the program-technical software for artificial composite waveform signals generation for infotainment of serial production of FAZEGRAPH®

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Виробництво приладів цифрової медицини

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сучасний програмно-технічний комплекс, який забезпечує генерацію та відтворення тестових сигналів складної форми з заданими амплітудно-часовими характеристиками, зокрема, формування штучних електрокардіограм з заданими діагностичними ознаками для перевірки метрологічних характеристик і споживчих якостей мікроелектронного виробу ФАЗАГРАФ® при його серійному виробництві. Свідectvo про державну метрологічну атестацію імітатора. Керівництво з експлуатації імітатора, інструкція користувача для роботи із зовнішньою програмою ПТК генерації штучних сигналів складної форми та методика повірки приладу ФАЗАГРАФ® за допомогою імітатора.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікарні, поліклініки, санаторії, спортивні заклади, оздоровчо-профілактичні заклади, особи, які мають контролювати стан серцево-судинної системи, домашнє споживання.

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Видано 3 статті, 7 доповідей в збірниках міжнародних конференцій. 1. Файнзильберг Л.С., Беклер Т.Ю., Глушаускене Г.А. Математическая модель порождения искусственной электрокардиограммы с заданными амплитудно-временными характеристиками информативных фрагментов // Международный научно-технический журнал "Проблемы управления и информатики". - 2011. - № 5.- С. 61-72. 2. Файнзильберг Л.С., Беклер Т.Ю. Применение математического моделирования в исследовании нового метода медицинской диагностики // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". Тематичний випуск: Інформатика і моделювання. - Харків: НТУ "ХПІ". - 2011. - № 36. - С.183-188. .

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Беклер Т.Ю.

Глушаускене Г.А.

Голик Л.О.

Корчинська З.А.

Лебедушко Т.Ю

Москаленко Т.І.

Поклад В.В.

Семергей М.О.

Файнзильберг Л.С.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

