

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U007480

Державний реєстраційний номер: 0112U002823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити та підготувати до серійного виробництва портативний електронний апарат тренування рухів ТРЕНАР-02

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього 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: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-25-49, 526-15-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне науково-виробниче підприємство "Електронмаш"

Код за ЄДРПОУ: 14312789

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.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити та підготувати до серійного виробництва портативний електронний апарат тренування рухів ТРЕНАР-02

Назва роботи англійською:

To develop and prepare for a batch production the portable electronic device for movement training TRENAR-02

Реферат українською:

Розроблено багатофункціональну інформаційну технологію керування рухами людини ТРЕНАР. Основу технології складає теорія обробки електроміографічних сигналів і методологія активації резервів організму на відновлення рухів, формування нового рухового стереотипу за різними методами та програмами тренування рухів. Технологію реалізує портативний конкурентоздатний електронний виріб тренування та відновного лікування рухів - "Апарат для електростимуляції з біологічним зворотним зв'язком ТРЕНАР-02" . Розроблено конструкторсько-експлуатаційну документацію та установчу серію апарата ТРЕНАР-02 у повному комплекті поставки (3 комплекти). Проведено кваліфікаційні, доклінічні і клінічні випробування апарата. Апарат ТРЕНАР-02 підготовлено до виробництва на ДНВП "Електронмаш" м. Київ. Отримано реєстраційні та дозвільні документи на застосування апарата ТРЕНАР-02 в медичній практиці. Розроблено "Методичний посібник з практичного використання апарата ТРЕНАР-02".

Реферат англійською:

The multipurpose information technology for motor control of a person TRENAR is developed. The basis of technology is the theory of electromyographic signals processing and methodology of organism reserves activation for restoration of movements, formation of a new movement stereotype. Such methodology is based on different methods and programs of movement training. Technology is realized with the portable competitive electronic product for training and regenerative treatment of movements - "The Device for electrostimulation with biofeedback TRENAR-02". The engineering operational documentation and prototype series of the device TRENAR-02 with the complete set of delivery (3 complete sets) are developed. The qualifying, before clinical and clinical tests of the device are carried out. The device TRENAR-02 is prepared for manufacturing on the State plant "Electronmash", Kiev. Registration and allowing documents for application of the device TRENAR-02 in medical practice are received. "The Methodical manual for practical use of device TRENAR-02" is developed.

Індекс УДК: 681.51.011, 519.711; 681.51.011; 681.513.6; 681.513.7

Коди тематичних рубрик: 28.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вовк Майя Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Апарат для електростимуляції з біологічним зворотним зв'язком ТРЕНАР-02

Назва НТП англійською: The device for electrostimulation wit biofeedback TRENAR-02

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Лікувальні, профілактичні та реабілітаційні заклади широкого застосування (неврологія, нейрохірургія, травматологія, ортопедія, спортивна медицина) для лікування пацієнтів у стаціонарних, амбулаторних, санаторних та домашніх умовах під наглядом сімейного лікаря.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підготовлено до промислового виробництва нове покоління сучасних засобів цифрової медицини для тренування та відновного лікування рухів при важких захворюваннях нервово-м'язової системи, дорослих і дітей. Виготовлено повний комплект конструкторсько-експлуатаційної документації та установчу серію у комплекті поставки (3 комплекти). Апарат для електростимуляції з біологічним зворотним зв'язком ТРЕНАР-02 пройшов позитивні кваліфікаційні та клінічні випробування, внесено до Держреєстру медичної техніки та виробів медичного призначення України і дозволено для застосування в медичній практиці (Свідоцтво про Державну реєстрацію № 12121/2012 від 14.12.2012).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи України

Перспективні ринки: Україна

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

Гриценко В.І. Вовк М.І. Інформаційні технології в біології та медицині. Курс лекцій: Навчальний посібник / Наук.думка.-2007.-382с.//Вовк М.І. Биоинформационная технология управления движениями человека / Кибернетика и вычислительная техника. - 2010. - Вып. 161. - С.42-52.// Л.С.Алєєв, М.І.Вовк Пат.№41795 Україна, МПК А61N 1/36. Спосіб керування рухами людини. № u200814822 Заявл.23.12.08;Опубл.10.06.2009, Бюл.№11.//Л.С.Алєєв, М.І.Вовк Пат.№32376 Україна, МПК А61N 1/36. Електростимулятор № u200800632 Заявл.18.01.08;Опубл.12.05.2008, Бюл.№9.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Вовк М.І.

Галян Є.Б.

Горбаньов В.М.

Лаута А.Д.

Шевченко А.Б.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

