

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001339

Державний реєстраційний номер: 0117U000324

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити програмний комплекс індивідуального моніторингу функціональних резервів організму на основі використання мобільних гаджетів, датчиків та сервісів мережі Інтернет

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного 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: 526-35-07

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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.): 1305.56
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створити програмний комплекс індивідуального моніторингу функціональних резервів організму на основі використання мобільних гаджетів, датчиків та сервісів мережі Інтернет

Назва роботи англійською:

Development of software and hardware for individual monitoring of functional reserves of the body based on the use of mobile gadgets, sensors and Internet services

Реферат українською:

Розробка програмно-апаратних засобів індивідуального моніторингу функціональних резервів організму на основі використання мобільних гаджетів, датчиків і сервісів мережі Інтернет. Розробка інформаційних технологій підтримки здорового способу життя на основі використання сенсорів, мобільних гаджетів (смартфонів), можливостей мережі Інтернет для побудови сервісів оцінки психоемоційного стану та подальшої корекції функціонального стану оздоровчою фізичною культурою.

Реферат англійською:

Development of software and hardware for individual monitoring of functional reserves of the body based on the use of mobile gadgets, sensors and Internet services. Development of information technologies for support a healthy lifestyle based on the use of sensors, mobile gadgets (smartphones), and Internet capabilities to build services for assessing the psycho-emotional state and further correction of the functional state by improving physical workout.

Індекс УДК: 658.512.011.56:004; 658.512.011.56:658.5, 658.512.011.56:004.42

Коди тематичних рубрик: 50.51.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петрухін Володимир Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмний комплекс індивідуального моніторингу функціональних резервів організму на основі використання мобільних гаджетів, датчиків та сервісів мережі Інтернет

Назва НТП англійською: Software complex of individual monitoring of the body's functional reserves based on the use of mobile gadgets, sensors and services of the Internet

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмний комплекс на основі використання мобільних гаджетів, датчиків і сервісів мережі Інтернет, що дозволяє створювати зразки систем підтримки здорового способу життя, які включають прикладні мережеві сервіси діагностики рівня психофізіологічного стану для моніторингу функціональних і адаптивних резервів організму в різних застосуваннях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2020

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові та освітні 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

1) В.О. Петрухін, А.С. Джус, С.Х.Шайхлісламов,Е.В.Нечепуренко/Мобільна технологія інтерактивної взаємодії і візуалізації тривимірних моделей в задачах автоматизації наукових досліджень і цифрового виробництва/Комп'ютерна математика. – Київ: Ін-т кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, 2018. – №

1. - С. 95-107. 2)Д.И. Крикунов, М.Ю. Хлызов , Р.С. Ранский, В.А. Петрухин, С.Х. Шайхлисламов /Исследование влияния геомагнитной активности и резонансов Шумана на состояние человека с помощью системы Cardiomood/Труды 61-й научной конферен-ции МФТИ "Актуальные проб-лемы фундаментальных и при-кладных наук в современном информационном обществе". - М.: МФТИ, 2018. 3) В.А. Петрухин,Шайххлисламов С.Х./Применение программы CardioMood для определения функционального состояния спортсмена /II Всероссийская научно-практическая конференция по вопросам спортивной науки в детско-юношеском и адаптивном спорте, М.: 2017. 4)В.А. Петрухин,Д.И. Крикунов,А.Г. Кульков, Р.С. Ранский/ Исследование влияния резонансов Шумана на состояние человека с помощью приложения Cardiomood /Труды 60-й науч.кон-ференции МФТИ "Современные проб-лемы фундаментальных и прикладных наук". Ч.VII. Управление и прикладная математика. Т. 2. -М.: МФТИ, 2017, с.107-108

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Манойло Юрій Миколайович
Орехова Наталія Артурівна
Пантелеймонов Андрій Анатолійович
Потапенко Людмила Сергіївна
Федотова Любов Семенівна
Черевко Олег Вікторович
Щетінін Дмитро Ігорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

