Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U009057

Державний реєстраційний номер: 0114U006562

Відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів отримання та обробки біометричної інформації стану людини засобами фізичної та біомедичної електроніки

Початок етапу: 09-2014

Закінчення етапу: 08-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпродзержинський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

Телефон: 0(569) 50 65 05

E-mail: kafelektra@dstu.local

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський державний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070737

Адреса: вул. Дніпробудівська, 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0569506516

E-mail: science@dstu.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методів отримання та обробки біометричної інформації стану людини засобами фізичної та біомедичної електроніки

Назва роботи (англ)

Development of methods for obtaining and processing the biometric information of the human condition by means of physical and biomedical electronic

Реферат (укр)

Запропоновано поточний метод вимірювання біофізичних параметрів людини: систолі-чного, діастолічного тиску, частоти серцевих скорочень, вмісту цукру в кров та і.н.; ал-горитмічне визначення окремих і інтегральних показників здоров'я людини; передача Bluetooth отриманих даних в смартфон та загальну базу пацієнтів, що обслуговуються домашнім лікарем.

Реферат (англ)

A current method of measuring human biophysical parameters: systolic, diastolic blood pressure, heart rate, blood sugar and i.n; algorithmic definition of some integrated indicators and human health; Bluetooth transmission of the data to the smartphone and overall patient base served by my doctor.

Індекс УДК: 57.08, 57.08

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.05.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика отримання та обробки біометричної інформації стану людини засобами фізичної та біомедичної електроніки; звіт про НДР

Назва продукції (англ): Methods of obtaining and processing biometric information of the human condition by means of physical and biomedical electronics; research report

Очікувані результати:

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Разроблена методика поточного виміру стану здоров'я людини дає можливість передачі Bluetooth показників на смартфон людини, в загальну базу даних та планшет домашнього доктора.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: за наявності споживачів 1-2 роки

Виробник продукції: ДДТУ

Споживачі продукції: навчальні, наукові заклади, медичні установи

Перспективні ринки: ринки промислових підприємств медичних приладів

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1.Мещанинов С.М. . Электронная система біометричного контроля и управле-ниянадежностьюфункционированиячеловеко-машиннойсистемыScienceandeducationanewdimension. //Naturalandtechnicalsciencies, II (3) / Мещани-нов С.К., Гулеша Е.М., Багрий В.В. и др. Issue21.Budapest - 2014.- С. 75-78. 2.Мещанинов С.М. Математическая модель надежности функционирования электронной аппаратуры для биомедицинских исследований / С.М.Мещанинов, Макаренко Ю.Ю., Бильчук А.В. // Математическое моделирование, Дніпродзержинськ .- 2014 .- №1(30). .- С.15-19 3. Meshaninov S.K. Estimation Method for Safety and Efficiency of the Electronic Equipment for Biophysical Explorations Modern probems of radioengineering, telecommuni-cations, and computer science/Meshaninov S.K., Spivak V.M. // Pro-ceedings of the XIIIth International Conference TCSET'2016 Lviv-Slavsko, Ukraine February 23 - 26, 2016. - PP. 767 - 769.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 123

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Клочко Катерина Анатоліївна

Трикіло Алік Іванович

Керівник організації:

Садовой Олександр Валентинович

Керівники роботи:

Мещанінов Сергій Кармінович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.