

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004483

Державний реєстраційний номер: 0119U000495

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оперативний системний аналіз стану пацієнта з використанням відкритих метеоданих та даних з його медичного браслета

Початок етапу: 02.2019

Закінчення етапу: 04.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0432) 51-15-81

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432560848

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оперативний системний аналіз стану пацієнта з використанням відкритих метеоданих та даних з його медичного браслета

Назва роботи англійською:

Operative system analysis of a patient's condition using open meteorological data and data from his medical wristband

Реферат українською:

Розроблено типова база даних для збереження набору отриманих даних, типовий алгоритм ІАС моніторингу самопочуття людини на основі мобільних пристроїв, а також мобільний додаток для операційних систем iOS та Android. Запропоновано інформаційну технологію збирання та комплексної обробки даних одночасно з фітнес-трекера та погодного сервісу з різних платформ мобільних пристроїв, яка забезпечить високу швидкодію, універсальність доступу і дозволить проектувати більш ефективні інформаційно-аналітичні системи моніторингу самопочуття людини на основі мобільних пристроїв.

Реферат англійською:

A typical database for storing a set of data, a typical IAS mobile health monitoring algorithm, and a mobile application for iOS and Android operating systems have been developed. The information technology of gathering and complex data processing simultaneously with the fitness tracker and weather service from different platforms of mobile devices is offered, which will provide high speed, versatility of access and will allow to design more effective information-analytical systems of monitoring of a person's well-being on the basis of mobile devices.

Індекс УДК: 004.7, 004.5; 519.6; 556

Коди тематичних рубрик: 50.09.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Козачко Олексій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційно-аналітична система моніторингу самопочуття людини на основі мобільних пристроїв

Назва НТП англійською: Information analytical system of monitoring of self-exposed human behavior on the basis of mobile devices

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано інформаційну технологію збирання та комплексної обробки даних одночасно з фітнес-трекера та погодного сервісу з різних платформ мобільних пристроїв, яка забезпечує високу швидкодію, універсальність доступу і дозволяє проектувати більш ефективні інформаційно-аналітичні системи моніторингу самопочуття людини на основі мобільних пристроїв. З використанням запропонованої технології збирання та комплексної обробки даних системи удосконалено типову модель інформаційно-аналітичної системи моніторингу самопочуття людини на основі мобільних пристроїв. Створена та впроваджена у навчальний процес ВНТУ пілотна інформаційно-аналітична система моніторингу самопочуття людини на основі мобільних пристроїв для виконання лабораторних, курсових та магістерських дипломних робіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: навчальні заклади та наукові установи, які займаються наукою у сфері ІТ

Перспективні ринки: Лікарні та медичні діагностичні установи, спортивні заклади.

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

О.М. Козачко, Б.С. Гордієнко «Інформаційно-аналітична система моніторингу самопочуття людини на основі мобільних пристроїв. // Матеріали конференції Тези доповідей XLVIII Науково-технічна конференція підрозділів Вінницького національного технічного університету (2019)», Вінниця, 2019. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-hcvt/index/pages/view/zbirn2019>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлов Сергій Володимирович
д. т. н., 05.11.17

Перелік осіб-виконавців

Варчук Ілона Валеріївна

Дратований Михайло Володимирович

Мокін Віталій Борисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

