

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003521

Державний реєстраційний номер: 0117U006113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка мобільних додатків та програмних засобів інформаційного модуля для оцінки ризик-факторів здоров'я людини в рамках мультифункціональної сервісної платформи

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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: 526-25-49, 526-15-70

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: 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інформаційного модуля мультифункціональної сервісної платформи для оцінки ризик-факторів здоров'я людини

Назва роботи англійською:

Development of information module of multifunctional service platform for assessment risk factors of human health

Реферат українською:

Розроблено мобільний додаток та програмні засоби інформаційного модуля для оцінки ризик-факторів здоров'я людини в рамках мультифункціональної сервісної платформи. Програмно реалізовано прийом і передачу пакетів між мобільним додатком та інформаційним модулем платформи з використанням хмарних технологій. Визначено технічні вимоги до інформаційного модуля та первинні показники для оцінки ризик-факторів здоров'я людини. Використання мобільного додатку інформаційного модуля дозволить людині оцінити ступінь небезпеки, передбачити наслідки і вжити необхідні превентивні заходи щодо збереження свого здоров'я.

Реферат англійською:

The mobile application and software module are developed for assessment risk factors of human health within the framework of multifunctional service platform. The reception and transmission of packets between the mobile application and information platform module were programmatically implemented using the cloud technologies. The technical requirements for the information module and the primary indicators were determined for assessment of human health risk factors. Using the mobile application of the information module will allow a person to assess the degree of danger, predict the consequences and take the necessary preventive measures to maintain their health.

Індекс УДК: 61:002, 612.007.57.05

Коди тематичних рубрик: 76.01.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Богатьонкова Алла Ігорівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційний модуль мультифункціональної сервісної платформи для оцінки ризик-факторів здоров'я людини

Назва НТП англійською: The information module of multifunctional service platform for assessment risk factors of human health

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Фізіологія, медицина, спорт, навчання

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційна технологія реалізована у вигляді комп'ютерної програми, написаної в середовищі Borland C ++ Builder 6. Інтерфейс програми містить чотири вкладки для введення даних ("людина", "фізичне навантаження", "навколишнє середовище" та "одяг"), кожна з яких дозволяє моделювати відповідну їй ситуацію. Проведення обчислювальних експериментів дозволяє отримати перехідні і сталі режими більше сотні фізіологічних змінних в обраних умовах. Програма автоматично аналізує отримані результати та виводить на екран висновок про можливість перебування людини в обраних умовах. Результати експериментів дозволяють зробити висновок про термофізіологічний стан людини при виконанні фізичного навантаження різного характеру, потужності та тривалості в обраних умовах повітряного та водного навколишнього середовища з урахуванням одягу або захисного спорядження. Інформаційну технологію можна використовувати для виявлення можливих факторів ризику, таких як зневоднення, перегрівання або переохолодження.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020-2021рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні та спортивні заклади

Перспективні ринки: країни СНД та Європи

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриценко Володимир Ілліч

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Ніколаєнко Анастасія Юріївна

Сакаєв Едуард Адільович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

