Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005308

Державний реєстраційний номер: 0113U001060

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка концепції та методологічних основ передачі та обробки інформаційних даних в системах телемедицини по каналам мобільного зв'язку і Інтернет, організації сервісних центрів і фельдшерсько-акушерських пунктів, нових портативних пристроїв реєстрації основних фізіологічних параметрів людини в домашніх умовах, адаптованих до передачі багатоканальних даних по каналам мобільного зв'язку і Інтернет

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)315-11-31, (057) 315-11-31

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки

Код за ЄДРПОУ: 37536162

Місцезнаходження: пр-т Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 104.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка робастних методів, алгоритмів та цифрових пристроїв спільної обробки сигналів для систем телемоніторінгу і телемедицини

Назва роботи англійською:

Development of robust methods, algoritthms and digital devices for joint processing of physiological signals for telemonitoring and telemedicine systems

Реферат українською:

Розроблено концепція та методологічні основи передачі та обробки інформаційних даних в системах телемедици-ни по каналам мобільного зв'язку і Інтернет, діючий прототип сервісного центру і фельдшерсько-акушерських пунктів (ФАП), для проведення моніторингу і консультаційного дистанційного обслуговування населення,нові портативні пристрої реє-страції основних фізіологічних параметрів людини в домашніх умовах, адаптованих до передачі багатоканальних даних по каналам мобільного зв'язку і Інтернет

Реферат англійською:

The concept and methodological bases of transferring and processing of information data in telemedicine systems using mobile communication and Internet are designed. Acting prototype of service center and obstetric points for carrying out monitoring and distant consulting services for population is designed. New portable devices for registering physiological parameters of humans in domestic conditions adapted to transferring multichannel data via communication channels and Internet are designed.

Індекс УДК: 621.394.343, 621.391.26;616-76;616-071

Коди тематичних рубрик: 49.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зеленський Олександр Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція та методологічні основи передачі і обробки інформаційних даних в системах телемедицини по каналах мобільного зв'язку і Інтернет, нові портативні пристрої реєстрації основних фізіологічних параметрів людини, які адаптовані до передачі багатоканальних даних по каналам зв'язку і Інтернет

Назва НТП англійською: The concept and methodological bases of transferring and processing of information data in telemedicine systems using mobile communication and Internet are designed. Acting prototype of service center and obstetric points for carrying out monitoring and distant consulting services for population is designed. New portable devices for registering physiological parameters of humans in domestic conditions adapted to transferring multichannel data via communication channels and Internet are designed.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2. Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена концепція та методологічні основи передачі та обробки інформаційних даних в системах телемедицини по каналам мобільного зв'язку і Інтернет, організації сервіс-них центрів і фельдшерсько-акушерських пунктів (ФАП) для проведення моніторингу і консультаційного дистанційного обслугову-вання населення. Розроблены нові портативні пристрої реєстрації основ-них фізіологічних параметрів людини , які адаптовані до передачі багатоканальних даних по каналам мобільного зв'язку і Інтернет

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні діагностичні, клінічні та науково-дослідні установи будьякої власності

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та інші країни.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 4-5

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

1. В.И. Шульгин, Али Джадуей, Д.И. Шульга, К.В. Наседкин, В.В. Федотенко, "Измерение артериального давления на основе совместной обработки набора физиологических показателей" // "Клиническая информатика и Телемедицина" 2013. Т.9, 2013, С .46-49.2.P.A. Molchanov, A.A. Zelensky, J.T. Astola, K.O. Egiazarian, Classification of moving radar objects based on the time-frequency distributions, в книге Практические аспекты обработки сигналов в телекоммуникационных системах, Под ред. В.И. Марчука, Изд-во ЮРГУЭС, Ростов-на-Дону, Россия, 2013, С. 3-98. 2.В.Ф. Кравченко, А.А. Зеленский, В.В. Павликов, А.В. Тоцкий, Биспектральный анализ в задачах цифровой обработки сигналов, Физические основы приборостроения, т.2, №3, 2013, с. 4-39. 3.N. Ponomarenko, V. Lukin, K. Egiazarian, L. Leepisto, Adaptive Visually Lossless JPEG-Based Color Image Compression, Signal, Image and Video Processing, 2013, March, DOI 10.1007/s11760-013-0446-1, 16 p. 6.9. V. Shulgin, O. Shepel. Electrohysterographic signals processing for uterine activity detection and characterization // Proceedings of the IEEE 34th International Scientific Conference on electronics and nanotechnology ELNANO-2014. - Kyiv, 2014. - P. 269 - 272.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кривцов Володимир Станіславович

Перелік осіб-виконавців

Зряхов Михайло Сергійович

Кіріченко Володимир

Лукін Володимир Васильович

Наседкін Костянтин Володимирович

Печенін Олександр Валерієвич

Проскочило Артем

Сергеев Віктор Георгієвич

Тоцький Олександр Володимирович

Федотенко Вячеслав Володимирович

Шаронов Валерій Борисович

Шульгин Вячеслав Иванович

мляченко Олександр Михайлович

номаренко Микола Миколайович

пель Ольга Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

