

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002001

Державний реєстраційний номер: 0116U006077

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити портативні програмно-апаратні комплекси для визначення глибини шокового стану у польових умовах для військової медицини. 2-етап "Проведення оцінки відповідності вимогам технічному регламенту та клінічних випробувань ЕКГ-фотометричного комплексу, розробка експлуатаційної документації"

Початок етапу: 03.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-12-67; факс 526-1267

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний військово-медичний клінічний центр "Головний військовий клінічний госпіталь" Міністерства оборони України

Код за ЄДРПОУ: 07773293

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити портативні програмно-апаратні комплекси для визначення глибини шокового стану у польових умовах для військової медицини. 2-етап "Проведення оцінки відповідності вимогам технічному регламенту та клінічних випробувань ЕКГ-фотометричного комплексу, розробка експлуатаційної документації"

Назва роботи англійською:

Develop portable hardware-software complexes to determine the depth of shock in the field for military medicine. 2-stage "Assessment of conformity with technical regulations and clinical ECG photometric complex, development of operational documentation"

Реферат українською:

Доопрацьовано 5 зразків ЕКГ-фотометричних комплексів після попередніх випробувань, розроблено експлуатаційну документацію. Програмне забезпечення надає можливість отримувати цінну інформацію про стан хворого, який перебуває у критичному стані, діагностувати небезпечні захворювання серця та судин, оперативно визначати "адаптаційний ресурс" на основі методів донозологічної діагностики. Важливою є можливість комплексної оцінки серця, судинної системи, вегетативної нервової системи та рівня гемоглобіну. Розроблене наочне представлення результатів полегшує сприйняття діагностичної інформації, так що є змога застосовувати комплекси в польових умовах навіть особами без медичної освіти.

Реферат англійською:

Finish-making of 5 samples of portable ECG-photometric complexes were conducted after preliminary tests. Exploitation documentation were worked out and the package of documentation was prepared for State Drug Service. Estimation of conformity was conducted in SE UkrTEST, preclinical tests at Marzeev Institute of Public Health and clinical tests at Main Military Clinical Hospital (GVKG) are conducted. Complex was tested at a number of bodies: Ukrainian Military Medical Academy, Odesa Military Academy, National center of radiation medicine, Hospital for scientists of NASU, KNEU named after V. Hetman. Analysis of post-traumatic damage of the cardiovascular system was conducted for patients with a various battle trauma at GVKG. About 200 servicemen from 28 and 30 Brigades were observed in the ATO zone. Device gives the complex estimation of heart, vascular system, vegetative nervous system and level of haemoglobin, possibility to diagnose the state of patient into critical condition, to determine a "adaptation resource" in real time. Clear presentation of results gives an opportunity of field application by persons even without medical education.

Індекс УДК: 681.2.082.5.001.63; 681.2.082.5.001.66, 621.384.001.63; 621.384.001.66

Коди тематичних рубрик: 59.14.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чайковський Ілля Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Портативні програмно-апаратні комплекси для визначення глибини шокового стану у польових умовах для військової медицини.

Назва НТП англійською: The portable hardware-software complexes to determine the depth of shock in the field for military medicine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 33.20.01 Виробництво контрольно-вимірювальних приладів, фотометрів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Портативні програмно-апаратні комплекси для визначення глибини шокового стану у польових умовах для військової медицини. Методика оцінки відповідності вимогам технічному регламенту та клінічних випробувань ЕКГ-фотометричного комплексу, розробка експлуатаційної документації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні заклади

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та ЄС

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. Патент UA 110439 C2, A61B 5/0402, A61B 5/02, Спосіб оцінки ступеня серцевої недостатності векторкардіографічним методом, Ін-т кібернетики ім. В.М.Глушкова НАНУ, Гол. військовий клінічний госпіталь МО України, І.А.Чайковський Г.В. Мясников, А.П. Казмірчук, З.В. Левшова, К.А. Казмірчук, М.М. Будник, заявл. 15.09.2014, заявка № а2014 10121, опубл. 25.12.2015, Бюлетень "Промислова власність" №24.
2. Чайковський І.А., Казмірчук А.П., Мясников Г.В., Буднік М.М. та інші. Портативний електрокардіографічний

програмно-апаратний комплекс для використання в польових умовах. Збірник наукових праць "Виноходи заради перемоги", ЦНДІ ОВТ МО України, Київ, 2015, стр. 45-54. 3. А.П. Казмірчук, Г.В. Мясников, С.В. Софієнко, О.О. Бугай, А.А.Воронко, І.А. Чайковський, М.М. Будник, В.І. Дегтярук, Ю.О. Фролов. Інноваційний портативний електрокардіографічно-фотометричний програмно-апаратний комплекс: нові діагностичні можливості в різних галузях військової медицини. // Сучасні аспекти військової медицини: збірник наукових праць головного військово-медичного клінічного центру "ГВКГ" МО України / Військ.-мед. департамент МО України, НВМКЦ "ГВКГ", Київ, 2016, стр. 74-83. 4. Будник М.М., Чайковський І.А., Дегтярук В.І., Мешков В.В. Розробка ЕКГ фотометричних комплексів для військової медицини // Збірник тез доповідей Третьої Всеукраїнської науково-практичної конференції "Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи", 22-23 вересня 2016 р., - Військова Академія, м. Одеса. - с.360-361. 5. Чайковський І.А., Мясников Г.М., Софієнко С.В., Воронко А.А., Друзенко Г.В. Скрінінг військовослужбовців та цивільного населення за допомогою новітніх електрокардіографічно-фотометричних комплексів // Там само. - с. 382-383. 6. Сиропятов І.О., Чайковський І.А., Дегтярук В.І., Фролов Ю.О., Дордієнко М.О., Софієнко С.В., Друзенко Г.В., Будник М.М. Портативні програмно-апаратні комплекси для оцінки стану військовослужбовців на різних етапах медичної допомоги // Збірник тез доповідей Другої Всеукраїнської курсантсько-студентської науково-практичної конференції "Національна безпека України: актуальні проблеми та шляхи їх вирішення", 24 листопада 2016р., Військова Академія, м. Одеса. - 2с. 7. Борейко М.Г., Чайковський І.А. Портативні інструментальні засоби для оцінки ступеня больового синдрому // Там само. - 2с. 8. Дегтярук В.І, Носач В.О., Дегтярук Ю.В., Васильєв В.Є., Фролов Ю.О., Чайковський І.А. Заявка на винахід UA a2016 04256, Спосіб реєстрації пульсових хвиль в організмі людини / заявл. 26.04.2016.-14 с. 9. Дегтярук В.І, Носач В.О., Дегтярук Ю.В., Васильєв В.Є., Фролов Ю.О., Чайковський І.А. Заявка на корисну модель UA u2016 04237, Спосіб реєстрації пульсових хвиль в організмі людини /заявл. 26.04.2016. 14 с

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

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

Перелік осіб-виконавців

Будник Валентина Андріївна
Будник Віталій Миколайович
Будник Микола Миколайович
Дегтярук Віктор Іванович
Дордієнко Микола Олександрович
Мержвинський Анатолій Олександрович
Риженко Тетяна Миколаївна
Фролов Ю.О.
Чайковський Ілля Анатолійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

