

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001103

Державний реєстраційний номер: 0119U001640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Впровадити технологію об'єктивного контролю та корекції процесу реабілітації військовослужбовців з посттравматичним стресовим розладом та іншими видами бойової психічної травми

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього 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): Державна Установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: вул. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444839573

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Центральний військовий клінічний санаторій "Хмільник"

Код за ЄДРПОУ: 08482599

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний науково-інженерний центр мікроелектроніки Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова

Код за ЄДРПОУ: 16393645

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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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.): 600
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Впровадити технологію об'єктивного контролю та корекції процесу реабілітації військовослужбовців з посттравматичним стресовим розладом та іншими видами бойової психічної травми

Назва роботи англійською:

Introduce the technology of objective control and correction of the rehabilitation process for servicemen with post-traumatic stress disorder and other types of combat psychological trauma

Реферат українською:

Проведені клінічні випробування в Центральному військовому клінічному санаторію "Хмільник" (ЦВКС), Інституті нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України, оформлено протоколи та відкоригована ЕД, створена методика інтегральної оцінки та об'єктивного контролю процесу реабілітації військовослужбовців та корекції їх психофізіологічного стану на основі ЕКГ та ВРС, а також методика корекції психоемоційного стану шляхом управління диханням на основі аналізу ЧСС за допомогою обробки ЕКГ у реальному часі, розроблена інструкція з медичного застосування, проведені дослідження курсантів в Центрі забезпечення учбового процесу у Військовій академії (м. Одеса) під час табірної збори, створена методика об'єктивного визначення рівня втоми на основі ЕКГ та ВРС. Проведено п'ять майстер-класів на конференціях фахівців з реабілітаційної медицини, у тому числі у рамках Першого національного конгресу.

Реферат англійською:

Clinical trials at the Central Military Clinical Sanatorium "Khmilnyk" (CKSU), Institute of Neurosurgery named after Acad. A.P. Romodan Academy of Medical Sciences of Ukraine are conducted, protocols and corrected ED were developed, methodology of integral assessment and objective control of the process of rehabilitation of servicemen and correction of their psychophysiological state on the basis of ECG and HRV, as well as the method of correction of psycho-emotional state through respiratory management based on heart rate analysis were created real-time medical instruction developed, cadets researched at the Training Center at the Military Academy (Odessa) during you. The method of objective determination of fatigue on the basis of ECG and HRV was created. Five workshops were held at conferences of specialists in rehabilitation medicine, including within the framework of the First National Congress.

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: Методика об'єктивного контролю та корекції процесу реабілітації військовослужбовців з посттравматичним стресовим розладом та іншими видами бойової психічної травми.

Назва НТП англійською: Method of objective control and correction of the process of rehabilitation of servicemen with post-traumatic stress disorder and other types of combat mental trauma

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені клінічні випробування у Центральному військовому клінічному санаторії "Хмільник", Інституті нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМНУ, оформлено протоколи та відкоригована ЕД, створена методика інтегральної оцінки та об'єктивного контролю процесу реабілітації військовослужбовців та корекції їх психофізіологічного стану на основі ЕКГ та ВРС, методика корекції психоемоційного стану шляхом управління диханням на основі аналізу ЧСС у реальному часі, методика об'єктивного визначення рівня втоми на основі ЕКГ та ВРС. Проведені дослідження курсантів у Військовій академії (м. Одеса) та 5 майстер-класів на конференціях фахівців з реабілітаційної медицини, у т.ч. у рамках Першого національного конгресу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2020

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:

ІХ. Бібліографічний опис

- 1.1. Дихановський В.М., Чайковський І.А., Будник М.М., Ена О.А. Шляхи підвищення індивідуальної оперативної готовності військовослужбовців. – Київ: Видавничий дім Дмитра Бураго, 2019. – 129 с. 2. Чайковський І., Солов'йов В., Дордієнко М.. Нові мініатюрні програмно-апаратні засоби та інформаційні технології для оперативної оцінки функціонального стану та фізіологічного резерву військовослужбовців в різних умовах. Праці Міжнар. наук.-практичної конференції "Спільні дії військових формувань і правоохоронних органів держави: проблеми та перспективи", Одеса, 2019.-Вересень 12-14, с. 13-14.
3. Chaikovsky I., Krivova O., Kazmirchuk A. et al. Assessment of the Post-Traumatic Damage of Myocardium in Patients with Combat Trauma Using a Data Mining Analysis of an Electrocardiogram. 2019 Signal Processing Symposium (SPSymposium), 2019:34-38. 4. Чайковский И. А. Миниатюрные электрокардиографические программно-аппаратные комплексы: сфера применения, ограничения, перспективы развития // Доповіді Національної Академії Наук України, №5 – 2012 – С. 180-187. 5. Чайковский И.А. Анализ электрокардиограммы в одном, шести и двенадцати отведениях с точки зрения информационной ценности: электрокардиографический каскад // Клиническая. Информатика и Телемедицина, Т.9. Вып.10- 2013 – С.20-31. 6. Чайковський І.А., Будник М.М., Ходаковський М.І., Будник В.М. Спосіб оцінки стану серцево-судинної системи на основі гендерно-вікової та індивідуальної норми//Заявка на винахід UA а 2019 11162, Інститут кібернетики ім.. В.М. Гушкова НАН України, заявл. 15.11. 2019. 7. Чайковський І.А., Будник М.М., Ходаковський М.І., Будник В.М. Спосіб оцінки серцево-судинної системи на основі гендерно-вікового та індивідуального еталонів ЕКГ та ВРС//Заявка на винахід UA а 2019 11161, Інститут кібернетики ім.. В.М. Гушкова НАН України, заявл. 15.11. 2019. 8. Шарипанов А.В. Структурний метод обробки зображень і сигналів при змінній роздільній здатності. Дис. ... канд. техн. наук: 05.13.06. Київ: Інститут проблем математичних машин і систем НАН України. 2019. 136 с. 9. Kalmykov V., Sharypanov A. Segmentation of Experimental Curves Distorted by Noise. Journal of Computer Science Systems Biology. 2017. Vol. 10, Issue 3. P.50-55.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Артеменко Лариса Андріївна

Будник Валентина Андріївна

Будник Віталій Миколайович

Будник Микола Миколайович

Вишневський Віталій В'ячеславович

Лебедева Тетяна Станіславівна

Мельник Євгеній Володимирович

Мудренко Максим Ігорович

Мінов Юрій Дмитрович

Недайвода Ігор Володимирович

Прімін Михайло Андрійович

Риженко Тетяна Миколаївна

Сосницький Володимир Миколайович

Сутковий Павло Гнатович

Ходаковський Микола Іванович

Чайковський Ілля Анатолійович

Шпильовий Павло Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

