

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U000851

**Державний реєстраційний номер:** 0119U100294

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-01-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Розробка методичних підходів щодо корекції функціонального стану для відновлення розумової працездатності, розробка профілактичних заходів підвищення стресостійкості комбатантів

**Початок етапу:** 01.2021

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна установа "Інститут медицини праці імені Ю. І. Кундієва Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 22946309

**Місцезнаходження:** вул. Саксаганського, буд. 75, м. Київ, 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442890021

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія медичних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00061125

**Місцезнаходження:** вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444893981

## 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):** 6561040

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 1260.620 |
|-----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Встановити закономірності трансформації хронічного стомлення в реабілітаційному періоді у комбатантів після дії бойового стресу

### **Назва роботи англійською:**

Establish the patterns of transformation of chronic fatigue in the rehabilitation period for combatants after the action of combat stress

### **Реферат українською:**

Об'єкт дослідження – психофізіологічний стан військовослужбовців, які тривало перебували в зоні бойових дій. Мета дослідження: виявити особливості розвитку хронічного стомлення в процесі відновлення функціонального стану комбатантів, що піддалися дії бойового стресу, розробити профілактичні заходи щодо послаблення його наслідків. Методи дослідження – гігієнічні, фізіологічні, психофізіологічні, психологічні, статистичні. Були досліджені три контингенти військовослужбовців, учасників АТО/ООС: які після повернення з зони АТО/ООС були визнані здоровими; які лікувались в мобільному шпиталі з приводу поранення чи хвороби; які перебували в медичному закладі для реабілітації. Обсяг дослідження – 300 осіб. В процесі дослідження були виявлені групи потужних та благотворних елементів компенсаторної функціональної поведінки військовослужбовців, закономірності змін ступеня емоційного вигорання у різних групах комбатантів, електричної активності головного мозку за піками п-частоти та параметрів серцевого ритму. Встановлено, що особистісні якості впливають на рівень відновлення функціонального стану ветеранів АТО/ООС. Показано, що після проходження реабілітації в стаціонарі зв'язок симптомів емоційного вигорання з оцінками вражень від дії факторів зовнішнього середовища зменшився з 13% до 7% ( $p < 0,02$ ), що свідчить про істотне зниження рівня емоційних переживань від дії факторів бойового середовища. Сформульовані принципи застосування комплексу реабілітаційних заходів для поліпшення функціонального стану організму комбатантів. В розроблених методичних рекомендаціях запропоновано комплекс заходів корекції функціонального стану для відновлення розумової працездатності після дії стресу та психофізіологічні профілактичні заходи підвищення стресостійкості. Отримано два патенти на винахід «Спосіб визначення актуального психофізіологічного стану людини» та «Спосіб лікування захворювань нервово-м'язового з'єднання».

### **Реферат англійською:**

The object of research is the psychophysiological state of servicemen who have been in the combat zone for a long time. Purpose of the study: to identify the features of the development of chronic fatigue in the process of restoring the functional state of combatants exposed to combat stress, to develop preventive measures to mitigate its consequences. Research methods - hygienic, physiological, psychophysiological, psychological, statistical. Three contingents of military personnel, participants of the ATO / JFO were examined: those who, upon returning from the ATO / JFO zone, were recognized as healthy; who were treated in a mobile hospital for injury or illness; who were in a medical institution for rehabilitation. The volume of the study is 300 people. The study identified groups of powerful and beneficial elements of compensatory functional behavior, patterns of changes in the degree of emotional burnout in different groups of combatants, electrical activity of the brain and heart rate parameters. It was found that personal qualities have an impact on the level of restoration of the functional state of ATO / OOS veterans. It was shown that after undergoing rehabilitation in a hospital, the connection between the symptoms of emotional burnout and the assessments of impressions from the impact of environmental factors decreased from 13% to 7% ( $p < 0.02$ ), which indicates a significant decrease in the level of emotional experiences from the action of factors of the combat environment. The principles of applying a complex of rehabilitation measures to improve the functional state of the combatants' organism have been formulated. The developed

guidelines suggest a set of measures for correcting the functional state to restore mental performance after stress and psychophysiological preventive measures to increase stress resistance. Two patents for a useful models were obtained.

**Індекс УДК:** 613.6; 613.62, 613.67:356.33, 615.85, [(612.176:616-008):355.1]:615.851

**Коди тематичних рубрик:** 76.33.37, 76.35.31.07, 76.35.35.07

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кальниш Валентин Володимирович

**Науковий ступінь:** д. б. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Технологія лікування захворювань нервово-м'язового з'єднання

**Назва НТП англійською:** Technology for treating diseases of the neuromuscular connection

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Технології

**Галузь застосування:** Медицина

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Технологія може використовуватись у лікуванні захворювань нервово-м'язового з'єднання, наприклад для фізіологічного відновлення та стимуляції нейрогуморальних регуляторних зв'язків при різних патологічних станах.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**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:**

**Назва НТП українською:** Технологія визначення актуального психофізіологічного стану людини

**Назва НТП англійською:** Technology for determining the current psychophysiological state of a person

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Технології

**Галузь застосування:** Медицина

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:**Технологія може бути використана для оцінки функціонального стану осіб операторських видів праці. Розробка є ефективним засобом ідентифікації аномалій у професійній активності оператора, та запобіганню аварійним ситуаціям з вини людського чинника.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Підвищення продуктивності праці

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:**

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**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**

Трансформація відчуттів, пов'язаних з рівнем емоційного вигорання, при відновленні функціонального стану військовослужбовців в умовах стаціонарного лікування.Алексеева Л.М., Кальниш В.В., Опанасенко В.В., Зайцев Д.В.Український журнал з проблем медицини праці. 2021. № 17(2). С. 84-92.

Особливості формування хронічної втоми в комбатантів із тривалим перебуванням у зоні бойових дій, які лікуються в мобільному шпиталі після поранення чи захворювання. Повідомлення 3. Динаміка трансформації хронічної втоми.Скочко Т.В., Кальниш В.В.Український журнал з проблем медицини праці. 2021. № 17(1). С. 15-27.

Ціннісні орієнтації слухачів як необхідна передумова формування компетентного військово-медичного фахівця.Числіцька О.В., Трінька І.С., Кальниш В.В., Мудрик Н.І.Український журнал військової медицини. 2021. № 225(1). С. 75-86.

Характеристика діяльності зовнішніх пілотів безпілотних авіаційних комплексів та їх професійно важливі якості: теоретико-практичні аспекти.Пашковський С.М., Кальниш В.В., Швець А.В.Український журнал військової медицини. 2021. № 225(1). С. 38-50.

Особенности связи уровня стресса работающего населения и состояния экономики Украины.Майдиков Ю.Л., Кальниш В.В., Нагорная А.М.УКРАЇНА. ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ. 2021. № 1(63). С. 23-31.

Характеристика рівней емоціонального вигорання у воєннослужащих после длительного пребывания в боевой обстановке.Зайцев Д.В., Кальниш В.В., Опанасенко В.В., Алексеева Л.М.Актуальні проблеми профілактичної медицини. 2021. № 21. С. 23-29. Львів: Вид-во ЛНМУ ім. Данила Галицького.

Роль распространения коронавирусной инфекции в формировании стресса и хронической усталости у работающего населения / В.В. Кальниш, В.В. Опанасенко, Д.В. Зайцев, Л.М. Алексеева // Актуальные проблемы медицины : сборник материалов итоговой науч.-практ. конференции, 28-29 января 2021 г. / Минздрав Республики Беларусь, УО «Гродненский ГМУ» ; Е.Н. Кроткова (отв. ред.). Гродно, 2021. С. 389-392.  
URL: <http://elib.grsmu.by/bitstream/handle/files/24768/389-392z.pdf?sequence=1>

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Ищейкін Костянтин Євгенович  
д. мед. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Опанасенко Віталій Вікторович  
(к. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Мельник Наталія Андріївна

**Телефон**

+38 (044) 289-43-05

**Реєстратор**

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

