

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001132

Державний реєстраційний номер: 0119U002286

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження можливих варіантів створення індивідуальних засобів захисту особового складу підрозділів Збройних Сил України від негативного впливу цілеспрямованих механічних коливних процесів.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія сухопутних військ імені гетьмана П.Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 238-65-34 , (032) 238-65-34

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322637049, 380322633088

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Військова частина А-0105

Код за ЄДРПОУ: 22991037

Місцезнаходження: вул. Дегтярівська, 19, м. Київ, Київська обл., 04119, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442711128, 380442118700

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2101100

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 537.454
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження можливих варіантів створення індивідуальних засобів захисту особового складу підрозділів Збройних Сил України від негативного впливу цілеспрямованих механічних коливних процесів.

Назва роботи англійською:

Investigation of possible variants of creation of individual means of protection of personnel of units of the Armed Forces of Ukraine from the negative influence of purposeful mechanical oscillatory processes.

Реферат українською:

Науково-дослідна робота за шифром "Хвиля" складається з п'яти розділів і містить 118 сторінок, 18 таблиць, 62 рисунки. Об'єкт дослідження – вивчення фізичних процесів, що супроводжують поширення хвильових полів, обумовлених механічними коливаннями, та аналіз явища впливу інфразвукових та ультразвукових коливань на психофізіологічний стан людини, субпорогових подразнень на людський організм. дія впливу інфразвуку на окремі складові організму людини і механізми реакції в околі резонансних частот; крім дії на організм людини коливань в ультразвуковому та інфрачервоному діапазонах вивчається також явище поширення механічних хвиль у хвилеводах, котрі примушують хвилі завертати і концентруватись у певних виділених напрямках. Мета роботи – обґрунтування перспективної системи індивідуального захисту з урахуванням можливого негативного впливу цілеспрямованих механічних коливань та хвильових полів на людський організм. Метод дослідження – порівняльний аналіз вимог керівних документів, щодо індивідуального захисту військовослужбовця від цілеспрямованого впливу механічних коливних процесів; методи хвильової динаміки; методика оцінки віброакустичних факторів середовища перебування та специфіка умов виконання професійних завдань працівниками (військовослужбовцями). Результати роботи є вихідними даними обґрунтування обрисів перспективної системи індивідуального захисту особового складу підрозділів Збройних Сил України з урахуванням можливого негативного впливу цілеспрямованих механічних коливних процесів.

Реферат англійською:

Research work after a code "Wave consists of five sections and contains 118 pages, 18 tables, 62 pictures. A research object is the study of physical processes, which accompany distribution of the wave's fields conditioned by mechanical vibrations, and analysis of the phenomenon of influencing of infrasonic and ultrasonic vibrations on the psychical and physiological state of man, subthreshold irritations on a human organism. action of influencing of infrasound on the separate constituents of organism of man and mechanisms of reaction at near resonances frequencies; except for action on the organism of man of vibrations in ultrasonic and infra-red ranges the phenomenon of distribution of mechanical waves is studied also in waveguides which compel waves to wrap up and be concentrated in the certain selected directions. Target of work – grounds perspective system of individual defense taking into account possible negative influence of purposeful mechanical vibrations and waves fields on a human organism. A research method is the comparative analysis of requirements of leading documents, in relation to individual defence of serviceman from the purposeful influencing of mechanical hesitating processes; methods of wave dynamics; the method of estimation of vibration and acoustical factors of environment is the stay and specific of terms of the professional jobs processing by workers (by servicemen). Job performances are basic data of grounds outline of the perspective system of individual defence of personnel of subsections of Military Powers of Ukraine taking into account the possible negative influencing of purposeful mechanical hesitating processes.

Індекс УДК: 355, 629.7.534.14.001:355:614.88

Коди тематичних рубрик: 78.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Ванкевич Петро Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження можливих варіантів створення індивідуальних засобів захисту особового складу підрозділів Збройних Сил України від негативного впливу цілеспрямованих механічних коливних процесів.

Назва НТП англійською: Investigation of possible variants of creation of individual means of protection of personnel of units of the Armed Forces of Ukraine from the negative influence of purposeful mechanical oscillatory processes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: О 84.22

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено закономірності впливу генерованих хвильових полів на людей та захисних інженерних систем. Аналізуються явища поширення звукових хвиль субпорогових діапазонів (інфразвуку та ультразвуку), їх вплив на психофізіологічний стан людини. Вивчається явище поширення механічних хвиль у хвилеводах, котрі завертають і концентрують їх у певних виділених напрямках. Обґрунтовано обрис варіантів перспективної системи індивідуального захисту особового складу військових підрозділів від можливого негативного впливу цілеспрямованих механічних коливань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020-2021

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: КСВ ЗС України

Перспективні ринки: Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткачук Павло Петрович

д. і. н., 20.02.22

Перелік осіб-виконавців

Іваник Євгеній Григорович

Ільків Іван Миколайович

Ільницький Ігор Людвигович

Оборнев Сергій Іванович

Рудковський Олексій Миколайович

Сокіл Богдан Іванович

Федоренко Віталій Василійович

Черненко Альберт Дмитрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

