

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001131

Державний реєстраційний номер: 0119U002285

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування обрису перспективного засобу розпізнавання "свій-чужий" в інтегрованій системі бойового екіпірування військовослужбовця Сухопутних військ Збройних Сил України.

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): Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322638377

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.): 517.739
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування обрисів перспективного засобу розпізнавання "свій-чужий" в інтегрованій системі бойового екіпірування військовослужбовця Сухопутних військ Збройних Сил України.

Назва роботи англійською:

Substantiation of the outline of a perspective means of recognizing the "my-alien" serviceman in the integrated system of combat equipment of the Armed Forces of the Army of the Armed Forces of Ukraine.

Реферат українською:

Науково-дослідна робота за шифром "Пароль" складається з чотирьох розділів і містить 138 сторінок, 18 таблиць, 66 рисунків. Об'єкт дослідження - організаційно-технічні заходи, спрямовані на своєчасне ідентифікацію на фоні масового скупчення діючих у бойовому просторі живої сили та техніки своїх підрозділів, безпомилковість виокремлення їх від протидіючих сил противника, дослідження відомих нині способів розпізнавання "свій-чужий", загальний алгоритм процесу проектування. Мета роботи - формування обґрунтованого проекту загальних вимог до перспективного засобу розпізнавання "свій-чужий" в інтегрованій системі бойового екіпірування військовослужбовця Сухопутних військ ЗС України. Метод дослідження - порівняльний аналіз вимог керівних документів, щодо засобів розпізнавання "свій-чужий" в інтегрованій системі бойового екіпірування військовослужбовця Сухопутних військ ЗС України; методи електродинаміки та теоретичних основ електротехніки; основи теорії індуктивних вимірювальних перетворювачів; моделювання в програмному пакеті Electronics Workbench версії 5.12. Подано детальний аналіз засобів і методів ідентифікації підрозділів сухопутних військ в збройних силах провідних країн світу. Викладено загальні положення процесу ідентифікації і розпізнавання належності сил на полі бою, а також стандарти, методи і процедури використання засобів та пристроїв бойової ідентифікації. Розроблено вимоги до обрисів системи пристроїв бойової ідентифікації на полі бою. Описано процес створення діючого макету прототипу засобу розпізнавання "свій-чужий" інтегрованого в систему бойового екіпірування військовослужбовця.

Реферат англійською:

Research work after a code "Password" consists of seven sections and contains 115 pages, 16 tables, 54 pictures. A research object is the organizationally-technical measures directed on timely authentication on a background mass accumulation of operating in battle space of manpower and technique of the subsections, infallibility of selection them from counteractive forces of opponent, research of the methods of recognition of "my-alien", general algorithm of planning process known presently. Target of work is forming of ground project of commons requirements to the perspective mean of recognition of " my-alien" in the integrated system of battle equipment of serviceman of Ground forces of AF Ukraine. A research method is the comparative analysis of requirements of leading documents, in relation to facilities of recognition of "my-alien" in the integrated system of battle equipment of serviceman of Ground forces of AF Ukraine; methods of electrodynamics and theoretical bases of the electrical engineering; bases of theory of inductive measuring transformers; design in the programmatic package of the Electronics Workbench version 5.12. The detailed analysis of facilities and methods of authentication of subsections of the ground forces is given in military powers of leading countries of world. The generals of process of authentication and recognition of belonging of forces are expounded on a battle-field, and also standards, methods and procedures of the use of facilities and devices of battle authentication. The requirements are developed to the outline of the system of devices of battle authentication on a battle-field. The process of creation of operating model of prototype of mean of recognition of the "my-alien" battle equipment of serviceman integrated in the system is described.

Індекс УДК: 535:конкретный объект, 535(031):358.11

Коди тематичних рубрик:29.31.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Черненко Альберт Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Обґрунтування обрисів перспективного засобу розпізнавання "свій-чужий" в інтегрованій системі бойового екіпірування військовослужбовця Сухопутних військ

Назва НТП англійською: Substantiation of the outline of a perspective means of recognizing the "my-alien" serviceman in the integrated system of combat equipment of the Armed Forces of the Army of the Armed Forces of Ukraine.

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: Подано детальний аналіз засобів і методів ідентифікації підрозділів сухопутних військ в збройних силах провідних країн світу. Викладено загальні положення процесу ідентифікації і розпізнавання належності сил на полі бою, а також стандарти, методи і процедури використання засобів та пристроїв бойової ідентифікації. Розроблено вимоги до обрисів системи пристроїв бойової ідентифікації на полі бою. Описано процес створення діючого макету прототипу засобу розпізнавання "свій-чужий" інтегрованого в систему бойового екіпірування військовослужбовця.

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. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Ткачук Павло Петрович

д. і. н., 20.02.22

Перелік осіб-виконавців

Іваник Євгеній Григорович

Ільницький Ігор Людвигович

Ванкевич Петро Іванович

Дегтяренко Віталій Васильович

Оборнев Сергій Іванович

Рудковський Олексій Миколайович

Смичок Василь Дмитрович

Федоренко Віталій Василійович

Федін Олексій Валерійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

