

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002913

Державний реєстраційний номер: 0121U111259

Відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток методичних основ оцінювання стану метрологічного забезпечення випробувань дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки

Початок етапу: 05-2021

Закінчення етапу: 09-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26614573

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Адреса: вул. Стрілецька, буд. 1, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14033, Україна

Телефон: 380462679429

E-mail: dndivsovt@post.mil.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Генеральний штаб Збройних Сил України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 22991050

Адреса: Повітрофлотський проспект, буд. 6, м. Київ, 03049, Україна

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Телефон: 380442262015

E-mail: admou@mil.gov.ua

WWW: www.mil.gov.ua

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26614573

Адреса: вул. Стрілецька, буд. 1, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14033, Україна

Підпорядкованість: Міністерство оборони України

Телефон: 380462679429

E-mail: dndivsovt@post.mil.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2101020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1143.260 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розвиток методичних основ оцінювання стану метрологічного забезпечення випробувань дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки

Назва роботи (англ)

Development of methodological bases for assessing the state of metrological support for testing of prototypes of armaments and military equipment

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – метрологічне забезпечення випробувань дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки. Мета роботи – формування проекту типових методик, спрямованих на забезпечення єдності вимірювань, досягнення необхідної достовірності контролю в процесі випробувань зразків і комплексів озброєння і військової техніки. Методи дослідження – вивчення і узагальнення, аналіз і синтез. Досліджено особливості метрологічного забезпечення випробувань дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки на сучасному етапі. Проведено обґрунтування обрисів системи метрологічного забезпечення випробувань та структури системи випробувань. Виділено одинадцять видів нормативно-правових актів та нормативних документів України, які прямо або опосередковано регламентують вимоги до метрологічного забезпечення випробувань, проаналізовано особливості деяких видів таких документів і визначено порядок їх застосування. Виявлено деякі колізії у розглянутих документах та запропоновано шляхи їх вирішення. Розроблені пропозиції з удосконалення методичного апарату щодо оцінювання заходів із забезпечення єдності вимірювань та досягнення необхідної достовірності контролю. За кожною групою методик визначені пропозиції з розробки, з урахуванням вимог основних нормативно-правових актів та нормативних документів України з тематики групи, а також завдань, які повинні бути вирішені. Взаємозв'язок з іншими роботами – НДР є самостійною науково-дослідною роботою. Рекомендації щодо використання результатів роботи – можуть бути застосовані під час організації та проведення різних видів випробувань (попередніх, міжвідомчих, державних, визначальних, функційних) різноманітних типів дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки.

Реферат (англ)

The object of study is the metrological support of testing of research samples of weapons and military equipment. The purpose of the work is to develop a set of typical methods aimed at ensuring the unity of measurements, achieving the necessary reliability of control during the testing of samples and complexes of armament and military equipment. Research methods – study and generalization, analysis and synthesis. The features of metrological support of testing of samples of armament and military equipment products at the present stage have been studied. The rationale for the outline of the testing system metrological support and the structure of the testing system has been carried out. Eleven types of legislative acts and regulatory documents of Ukraine that directly or indirectly regulate the requirements for metrological support of testing have been identified, the peculiarities of some types of such documents have been analyzed, and the procedure for their application has been determined. Some conflicts have been identified in the documents considered and ways to solve them were proposed. Proposals for improving the methodological apparatus for assessing measures to ensure measurement unity and achieve the necessary reliability of control have been developed. For each group of methods, proposals for development have been

determined, taking into account the requirements of the main legislative acts and regulatory documents of Ukraine on the subject of the group, as well as the tasks that need to be addressed. Interrelation with other works – the scientific research work is an independent scientific research project. Recommendations for the use of work results – can be applied in the organization and conduct of various types of tests (preliminary, interagency, state, defining, functional) of various types of research samples of weapons and military equipment.

Індекс УДК: 623.48, 623.002.56;623:658.652, 623.4.01, 620.11:006, 006.91.001

Коди тематичних рубрик НТІ: 78.25.49, 78.01.81.07, 78.01.81.09, 90.03.19, 90.03.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект типових методик оцінювання стану метрологічного забезпечення випробувань дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки

Назва продукції (англ): The project of standard methodologies for assessing the state of metrological support for testing of prototypes of weapons and military equipment

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Дослідження і експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук; діяльність у сфері оборони

Опис продукції (укр): Проект типових методик оцінювання стану метрологічного забезпечення випробувань дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки, які спрямовані на перевірку обґрунтованості, достатності та ефективності комплексу заходів забезпечення єдності вимірювань та достовірності контролю параметрів і характеристик дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки у процесі їх випробувань та визначення ступеня відповідності метрологічного забезпечення випробувань встановленим вимогам.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення якості оцінки випробувань дослідних зразків виробів озброєння та військової техніки

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

Споживачі продукції: Державний науково-дослідний інститут випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Використання суб'єктами у сфері оборони при формуванні програм та методик випробувань

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 246

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борщ Вячеслав Вікторович

Вервейко Олександр Іванович (к. т. н., доц.)

Власов Андрій Володимирович (к. т. н., с.д.)

Жуков Ігор Олександрович

Світенко Микола Іванович (к. т. н.)

Семироз Андрій Олегович

Керівник організації:

Башинський Володимир Георгійович (д. т. н., старший науковий співробітник)

Керівники роботи:

Борщ Вячеслав Вікторович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.