

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101601

Державний реєстраційний номер: 0120U102705

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування шляхів модернізації некогерентних радіолокаційних засобів артилерійської розвідки для підвищення їх дальності і точності.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження: вул. Героїв Майдану, 32, м. Львів, Львівська обл., 79012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322386534

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування шляхів модернізації некогерентних радіолокаційних засобів артилерійської розвідки для підвищення їх дальності і точності.

Назва роботи англійською:

Substantiation of ways of modernization of non-coherent radar means of artillery reconnaissance for improving their range and accuracy.

Реферат українською:

Звіт НДР: 91 сторінка, 13 рисунків, 7 таблиць, 7 додатків, 54 джерела. Об'єкт дослідження - артилерійська розвідка на максимальній дальності дії ракетно-артилерійського озброєння. Предмет дослідження - підвищення бойової ефективності некогерентних радіолокаційних засобів артилерійської розвідки за рахунок збільшення дальності дії, точності вимірювання координат і забезпечення інваріантності до наявності чи відсутності руху наземної цілі. Метою НДР є підвищення дальності і точності існуючих некогерентних радіолокаційних засобів артилерійської розвідки при мінімізації вартості виробництва і експлуатації з використанням існуючого в Україні науково-технологічного потенціалу. Методи дослідження - теорія складних систем, ретроспективний аналіз попередніх розробок радіолокаційних засобів розвідки наземних цілей, статистичний аналіз характеристик радіолокаційних систем. Отримані в роботі результати являють собою: 1. Тактико-технічні вимоги до некогерентної радіолокаційної системи артилерійської розвідки підвищеної дальності дії. 2. Обґрунтування структури модернізованої некогерентної радіолокаційної системи артилерійської розвідки і основних технічних вимог до її складових частин.

Реферат англійською:

Research report: 91 pages, 13 figures, 7 tables, 7 appendices, 54 sources. The object of research is artillery reconnaissance at the maximum range of missile and artillery armament. The subject of research is increasing the combat effectiveness of incoherent radar means of artillery reconnaissance by expansion the range, accuracy of measuring coordinates and ensuring invariance to the presence or absence of ground target movement. The purpose of the research is to increase the range and accuracy of existing incoherent radar artillery reconnaissance while minimizing the cost of production and operation using the existing scientific and technological potential in Ukraine. Research methods - the theory of complex systems, retrospective analysis of previous developments of radar reconnaissance of ground targets, statistical analysis of the characteristics of radar systems. The results obtained in this work are: 1. Tactical and technical requirements for an incoherent long-range artillery reconnaissance radar system. 2. Substantiation of the structure of the modernized incoherent radar system of artillery reconnaissance and the main technical requirements for its components.

Індекс УДК: 621.396.2, 621.396

Коди тематичних рубрик: 49.43.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зубков Анатолій Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проект тактико-технічних вимог до некогерентної радіолокаційної системи артилерійської розвідки підвищеної дальності дії.

Назва НТП англійською: Draft of tactical and technical requirements for an incoherent long-range artillery reconnaissance radar system.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Діяльність в сфері оборони

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено аналіз відомих методів підвищення дальності і точності радіолокаційних засобів розвідки наземних цілей. Обґрунтовано перспективні технічні шляхи зниження вартості радіолокаційних засобів розвідки наземних цілей з одночасним забезпеченням необхідної дальності і точності. Обґрунтовано перспективну структуру і основні технічні характеристики оптимальної по критерію "ефективність/вартість" некогерентної радіолокаційної системи артилерійської розвідки підвищеної дальності дії; Розроблено проект тактико-технічних вимог до некогерентної радіолокаційної системи артилерійської розвідки підвищеної дальності дії. Розроблено пропозиції щодо організаційно-технічного забезпечення модернізації існуючих некогерентних радіолокаційних засобів розвідки наземних цілей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2020

Закінчення етапу: 12.2022

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткачук Павло Петрович

д. і. н., 20.02.22

Перелік осіб-виконавців

Андреев Ігор Миколайович

Бахмат Максим Вікторович

Бойко Володимир Олександрович

Бударецький Юрій Іванович

(к. т. н.)

Голянчук Ігор Петрович

Караванов Олександр Анатолійович

Колб Ігор Захарович

Красник Ярослав Васильович

Мартиненко Сергій Анатолійович

Ніколаєва Любов Ярославівна

Петлюк Іван Васильович

(к. т. н.)

Прокопенко В'ячеслав Віталійович

(к. т. н.)

Сірий Юрій Іванович

Цицик Михайло Васильович

Щерба Андрій Анатолійович

(к. т. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Красник Ярослав Васильович

Телефон

+38 (097) 440-46-90

Реєстратор

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

