

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002800

Державний реєстраційний номер: 0123U102146

Відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення можливості розробки та виготовлення системи скидання вільнопадаючого боєприпаса для застосування з БПЛА мультироторного типу

Початок етапу: 02-2023

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут Міністерства внутрішніх справ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34045600

Підпорядкованість: Міністерство внутрішніх справ України

Адреса: пров. Євгена Гуцала, буд. 4-а, м. Київ, 02121, Україна

Телефон: 380442800184

Телефон: 380442549521

E-mail: dndi@mvs.gov.ua

WWW: <http://dndi.mvs.gov.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний науково-дослідний інститут Міністерства внутрішніх справ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34045600

Адреса: пров. Євгена Гуцала, буд. 4-а, м. Київ, 02121, Україна

Підпорядкованість: Міністерство внутрішніх справ України

Телефон: 380442800184

Телефон: 380442549521

E-mail: dndi@mvs.gov.ua

WWW: <http://dndi.mvs.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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення можливості розробки та виготовлення системи скидання вільнопадаючого боеприпаса для застосування з БПЛА мультироторного типу

Назва роботи (англ)

Studying the possibility of developing and manufacturing a free-falling ammunition release system for use with multi-rotor UAVs

Реферат (укр)

Звіт про НДР: 22 с., 10 рис., 11 джерел. Об'єкт дослідження: система скидання вільнопадаючого боеприпаса для застосування з БПЛА мультироторного типу, яка призначена для забезпечення прицільного скидання вільнопадаючого боеприпаса (ручної гранати, протитанкової кумулятивної гранати, мінометної міни тощо) із заданої висоти з метою ураження різноманітних військових цілей (засобів бронетехніки, транспортних засобів, одиниць військової техніки та ураження живої сили противника) для виведення їх з ладу. Мета роботи: проведення дослідження технічних особливостей створення системи скидання вільнопадаючого боеприпаса для застосування з БПЛА мультироторного типу, розробка, систематизація основних вимог до неї та визначення доцільності створення експериментальних зразків. Методи дослідження: дослідження тактико-технічних характеристик (далі ТТХ) існуючих систем скидання методом вивчення інформаційних матеріалів щодо ТТХ аналогічних виробів та їх аналізу. Результати та їх новизна: підставою для включення даної науково-дослідної роботи (далі – НДР) до плану наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок ДНДІ МВС України був лист ГУ НГУ від 31.10.2022 №27/2/6/1-8054/02. Виконання роботи припинено на вимогу Замовника – ГУ НГУ (листи від 15.06.2023 №27/1/2/4-6481/01 та від 21.06.2023 №27/1/2/4-6762/01). Ключові слова: безпілотний літальний апарат, боеприпас вільного падіння, система скидання боеприпаса, технічні характеристики.

Реферат (англ)

Report on research work: 22 pages, 10 figures, 11 sources. The object of the study: a free-falling munitions dropping system for use from a multi-rotor type unmanned aerial vehicle, which is designed to ensure the targeted dropping of free-falling munitions (hand grenade, anti-tank cumulative grenade, mortar mine, etc.) from a given height with the aim of hitting various military targets (armored vehicles, vehicles, units of military equipment and damage to the enemy's manpower) to disable them. The purpose of the work: conducting a study of the technical features of the creation of a free-falling ammunition release system for use from a multi-rotor type unmanned aerial vehicle, development, systematization of the main requirements for it, and determination of the feasibility of creating experimental samples. Research methods: research of tactical and technical characteristics of existing reset systems by studying informational materials about the tactical and technical characteristics of similar products and their analysis. Results and their novelty: the basis for including this research work in the plan of scientific research and scientific and technical (experimental) developments of the State Scientific and Research Institute of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine was the letter of the main administration of the National Guard of Ukraine dated 31.10.2022 No. 27/2/ 6/1-8054/02. The execution of the work was stopped at the request of the Customer - the main office of the National Guard of Ukraine (letters dated 15.06.2023 No. 27/1/2/4-6481/01 and dated 21.06.2023 No. 27/1/2/4-6762/01). Keywords: unmanned aerial vehicle, free-fall ammunition, ammunition release system, technical characteristics.

Індекс УДК: 623.4:351.742/.743

Коди тематичних рубрик НТІ: 78.25.51.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вивчення можливості розробки та виготовлення системи скидання вільнопадаючого боеприпаса для застосування з бпла мультироторного типу

Назва продукції (англ): Studying the possibility of developing and manufacturing a free-falling ammunition release system for use with unmanned aerial vehicles of the multi-rotor type

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Спеціальне озброєння та техніка Національної гвардії

Опис продукції (укр): науковий звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Державний науково-дослідний інститут Міністерства внутрішніх справ України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Вивчення можливості розробки та виготовлення системи скидання вільнопадаючого боеприпаса для застосування з бпла мультироторного типу

Назва продукції (англ): Studying the possibility of developing and manufacturing a free-falling ammunition release system for use with unmanned aerial vehicles of the multi-rotor type

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Спеціальне озброєння та техніка Національної гвардії України

Опис продукції (укр): Звіт про НДР

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: НДР припинена на вимогу замовника у зв'язку з втратою актуальності

Строки впровадження:

Виробник продукції: Державний науково-дослідний інститут Міністерства внутрішніх справ України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 22

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вербенський Михайло Георгійович (д. ю. н., професор)

Керівники роботи:

Марченко Олександр Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.