Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001871

Державний реєстраційний номер: 0124U004384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір напряму дослідження

Початок етапу: 10.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський інститут Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 44633214

Місцезнаходження: вул. Оборони Києва, 7, м. Київ, 03179, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380980013015

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 36, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444243110

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Військова частина 3027 Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08803649

Місцезнаходження: вул. Імені Генерала Кульчицького, буд. 1, м. Вишгород, Вишгородський р-н., Київська обл., 07301, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443648810

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567765947

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головне управління Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08803498

Місцезнаходження: вулиця Святослава Хороброго, будинок 9а, м. Київ, 03151, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442494112

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологія розробки вітроенергетичної установки та забезпечення електроенергією підрозділів оперативного призначення Національної гвардії України в умовах виконання бойових завдань

Назва роботи англійською:

Technology for developing a wind power plant and providing electricity to operational units of the National Guard of Ukraine in the conditions of combat missions

Реферат українською:

Звіт по І етапу НДР: 27 с., 11 рис., 13 джерел. Об'єкт дослідження - сучасна вітроенергетична установка малої потужності (до 2,5 кВт) з вертикальною віссю обертання, з одного боку малої потужності, та легкою у використанні з іншого, для забезпечення невеликих підрозділів електроенергією, безпосередньо в зоні виконання бойових завдань. Мета роботи – огляд та аналіз вітроенергетичних установок які можливо застосувати для забезпечення заряду батарей радіостанції, БПЛА, робити апаратури, систем зв'язку та ін., підрозділами оперативного призначення Національної гвардії України при виконанні бойових завдань. Основними завданнями НДР є: аналіз, обґрунтування доцільності та шляхів впровадження вітроенергетичної установки в підрозділах оперативного призначення Національній гвардії України щодо: – розрахунку установки, виготовлення та проведення випробувань у підрозділі в умовах виконання бойових завдань; – впровадження у виробництво вітроенергетичної установки з вертикальною віссю обертання малої потужності; – організації цілодобового безшумного процесу забезпечення заряду батарей радіостанції, БПЛА, роботи апаратури, систем зв'язку та ін.; – підвищення ефективності забезпечення виконання бойових завдань із застосуванням вітроенергетичних установок.

Реферат англійською:

Report on the 1st stage of the scientific-research work: 27 p., 11 pic., 13 sources. The object of the research is a modern low-power wind power plant (up to 2.5 kW) with a vertical axis of rotation, low-power on one side, and easily used with the other, to provide small units with electricity in the area of □□combat missions. The purpose of the work is to review and analyze wind power plants that can be used to charge the batteries of a radio station, UAV, operate equipment, communication systems, etc., by operational units of the National Guard of Ukraine when performing combat missions. The main objectives of the scientific-research work are: substantiation of the feasibility and ways of implementing wind power plants in operational units of the National Guard of Ukraine regarding: – calculation of the installation, manufacturing and testing in units under conditions of combat missions; – introduction into production of a wind power plant with a low-power vertical axis of rotation; – organization of a round-the-clock silent process of ensuring the charging of radio station batteries, UAVs, the operation of equipment, communication systems, etc.; – increasing the efficiency of ensuring the performance of combat missions using wind power plants.

Індекс УДК: 621.311.24; 621.548, 351.742/.743

Коди тематичних рубрик: 44.39.29, 78.27.65.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Титаренко Олексій Олексійович

Науковий ступінь: д. ю. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія розробки вітроенергетичної установки та забезпечення електроенергією підрозділів оперативного призначення Національної гвардії України в умовах виконання бойових завдань

Назва НТП англійською: Technology for developing a wind power plant and providing electricity to operational units of the National Guard of Ukraine in the conditions of combat missions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Забезпечення військ (Сил)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підвищення ефективності безпечного виконання бойових завдань підрозділами оперативного призначення НГУ за рахунок використання сучасних вітроенергетичних установок

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Мартинюк Андрій Васильович
Перелік осіб-виконавців	
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ктіторов М. О.
Телефон	+38 (095) 015-33-46
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

