Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004011

Державний реєстраційний номер: 0124U004384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Теоретичні та експериментальні дослідження

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 06.2025

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 ІІ етапу НДР: 73 с., 31 рис. ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНА УСТАНОВКА, МОДЕЛЮВАННЯ, ЕЛЕКТРОКОМПЛЕКТУЮЧІ, ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ, ЗАРЯД, ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ Мета роботи – огляд та аналіз вітроенергетичних установок які можливо застосувати для забезпечення заряду батарей до радіостанцій, БПЛА, робити апаратури, систем зв'язку та ін., підрозділами оперативного призначення Національної гвардії України при виконанні бойових завдань. Основними завданнями етапу є: – загальний аналіз вітроенергетичних установок; вивчення передових досягнень науки та техніки, провідних технологій вітчизняних науково-дослідних установ та провідних країн світу, які можуть позитивно вплинути на виготовлення та використання вітроенергетичних установок для військових потреб; – вивчення основних складових вітроенергетичних установок та завдань, які покладені на них; – розрахунок та моделювання роботи вітроенергетичної установки; – оформлення реєстрації патенту на корисну модель; – розрахунок та виготовлення попередньої моделі ВЕУ (на 3-D принтері у масштабі 1:2; аналіз та корегування роботи ВЕУ; – підбір матеріалів та електро-комплектуючих до установки; виготовлення дослідного зразку; здійснення збірки та аналізу роботи вітроенергетичної установки; попередні випробування; – дослідження отриманих характеристик та корегування параметрів роботи установки.

Реферат англійською:

Report on Stage II of the research project: 73 pages, 31 figures. WIND POWER PLANT, MODELING, ELECTRICAL COMPONENTS, ELECTRICITY, CHARGING, POWER SUPPLY The purpose of the work is to review and analyze wind power plants that can be used to charge batteries for radio stations, UAVs, equipment, communication systems, etc., by operational units of the National Guard of Ukraine when performing combat missions. The main tasks of this stage are: – general analysis of wind power plants; study of advanced scientific and technical achievements, leading technologies of domestic research institutions and leading countries of the world that can positively influence the manufacture and use of wind power plants for military needs; – study of the main components of wind power plants and the tasks assigned to them; – calculation and modeling of the operation of a wind power plant; – registration of a patent for a utility model; – calculation and manufacture of a preliminary model of a wind turbine (on a 3-D printer on a scale of 1:2; analysis and adjustment of the operation of the wind turbine; – selection of materials and electrical components for the installation; manufacture of a prototype; assembly and analysis of the operation of the wind power plant; preliminary testing; – research of the obtained characteristics and adjustment of the operating parameters of the installation.

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: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Технологічна документація)

Галузь застосування: Відновлювальна енергетика

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 Максим Олександрович
Телефон	0635192677
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

