

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U006251

Державний реєстраційний номер: 0115U002845

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення інструментів кількісного оцінювання системи зв'язку та керування БПЛА в частинах і підрозділах Національної гвардії України при виконання завдань територіальної оборони.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 739-26-68 , 732-75-12

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження: майдан Захисників України, 3, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577392679

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)

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:

Розроблення інструментів кількісного оцінювання системи зв'язку та керування БПЛА в частинах і підрозділах Національної гвардії України при виконанні завдань територіальної оборони

Назва роботи англійською:

Development of instruments of quantitative estimation of communication network and management of the UAV in parts and subdivisions of the National Guard of Ukraine at implementation of tasks of territorial defensive

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - дистанційно пілотовані летальні апарати та радіоелектронні засоби управління ними. Мета роботи - на підставі теоретичного та емпіричного дослідження визначити зміст, структуру, динаміку функціонування та бойового застосування дистанційно пілотованих літальних апаратів та системи їх управління. У матеріалах представлено результати теоретико-методологічного аналізу сучасного стану проблеми використання та управління дистанційно пілотованими літальними апаратами. Результатами роботи є: програмний продукт, що містить головний модуль моделі щодо побудови траси літального апарату та аналізу можливостей радіозв'язку з ним, який реалізує функціонування, відображення та аналіз результатів; методика застосування запропонованих засобів та методів у системі зв'язку Національної гвардії України.

Реферат англійською:

An object of researches is the remotely pilot-controlled aircrafts and radio electronic facilities of management by them. Target of work - on the basis of theoretical and empiric research to define composition, structure, dynamics of functioning and battle application of the remotely pilot-controlled aircrafts and systems of their management. In materials the results of theoretical and methodological analysis of the modern state of problem of the use and management are presented by the remotely pilot-controlled aircrafts. Job performances it is been: software product, containing the module of model of construction of route of aircraft and analysis of possibilities of radio contact with him, realizing functioning, reflection and analysis of results; methodology of application of the offered facilities and methods of communication network for National guard of Ukraine

Індекс УДК: 323.285;343.326, УДК 621.396.97+654.19

Коди тематичних рубрик: 78.17.75.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Майборода Ігор Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення інструментів кількісного оцінювання системи зв'язку та керування БПЛА в частинах і підрозділах Національної гвардії України при виконанні завдань територіальної оборони

Назва НТП англійською: Development of instruments of quantitative estimation of communication network and management of the UAV in parts and subdivisions of the National Guard of Ukraine at implementation of tasks of territorial defensive

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: радіотехніка, електричний зв'язок

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методи та моделі дозволяють здійснювати ефективне управління безпілотними літальними апаратами при виконанні службово-бойових завдань підрозділами та частинами Національної гвардії України .

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна гвардія України

Перспективні ринки: Інші військові формування

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

1. Майборода І.М. Обґрунтування вимог до параметрів сигналів для функціонального ураження засобів зв'язку [Текст] / І.М. Майборода, Г.В. Єрмаков, А.В. Ірха, В.М. Клішин // Збірник наукових праць Академії внутрішніх військ МВС України - Х. : Акад. внутрішніх військ МВС України, 2011. - Вип. 2(18). С.36-40; 2. Новіков

М.І. Аналіз імовірнісних характеристик функціонального ураження цифрових комунікаційних мереж під час проведення антитерористичних операцій [Текст] / М.І. Новіков, Г.В. Єрмаков, А.В. Ірха, О.І. Воронін, М.О. Глущенко // Збірник наукових праць Академії внутрішніх військ МВС України - X. : Акад. внутрішніх військ МВС України, 2012. - Вип. 2(20). С.50-53; 3. Майборода І.М. Розподіл поля в околі тонкого металевого циліндра при його опроміненні електромагнітними хвилями [Текст] / І.М. Майборода, Г.В. Єрмаков, В.П. Бабенко // Збірник наукових праць Акад. внутрішніх військ МВС України, 2011. - Вип. 1(23). С.38-43; 4. Майборода І.М. Огляд досягнень в тераггерцових комунікаційних системах 5. Дробаха Г.А. Особливості організації зв'язку у військових частинах та підрозділах Національної гвардії України. [Текст] / Г.А.Дробаха, М.О. Єрмошин, В.І. Щербина, О.А. Олещенко, І.М. Майборода // Честь і закон. Науковий журнал Національної академії Національної гвардії України - X.: Національна акад. Національної гвардії, 2016. - № 2(57). С. 19-26.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Соколовський Сергій Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Валерій Павлович

Власов Костянтин Валерійович

Воронін Олександр Іванович

Глущенко Микола Олександрович

Горбов Олексій Михайлович

Казіміров Олександр Олексійович

Лазарев Віктор Дмитрович

Новіков Микола Іванович

Флорін Олександр Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

