

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U006044

Державний реєстраційний номер: 0118U004670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Активне радіомаскування підрозділів Національної гвардії України

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 11.2018

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:

Активне радіомаскування підрозділів Національної гвардії України

Назва роботи англійською:

Active radio masking units of the National Guard of Ukraine

Реферат українською:

Актуальність та важливість роботи обумовлено необхідністю переоснащення Національної гвардії України сучасними засобами зв'язку та автоматизації. Головна мета науково-дослідної роботи - розробка інформаційних технологій для організації прихованого управління підрозділами Національної гвардії України. Об'єкт дослідження - інформаційний обмін в каналах радіозв'язку підрозділів Національної гвардії України в умовах дії наземних та повітряних засобів радіотехнічної розвідки противника. Предмет дослідження - моделі і методи прихованого радіообміну з використанням активного радіомаскування каналів радіозв'язку. Основні завдання науково-дослідної роботи: аналіз програмно-інформаційного забезпечення органів формувань Національної гвардії України; вивчити та проаналізувати існуючу систему зв'язку та порядок організації прихованого управління підрозділами Національної гвардії України; удосконалення методів, моделей та засобів прихованого управління підрозділами Національної гвардії України; створення інформаційної технології для організації прихованого управління підрозділами Національної гвардії України.

Реферат англійською:

The relevance and importance of the work is due to the need to re-equip the National Guard of Ukraine with modern means of communication and automation. The main goal of the research work is the development of information technologies for organizing the hidden control of the units of the National Guard of Ukraine. The object of the research is information exchange in the radio channels of the units of the National Guard of Ukraine in the conditions of the ground and airborne electronic reconnaissance equipment of the enemy. The subject of the research is models and methods of covert radio communication using active radio masking of radio communication channels. The main tasks of the research work: analysis of software and information support of the formations of the National Guard units of Ukraine; to study and analyze the existing communication system and the procedure for organizing the hidden control of units of the National Guard of Ukraine; improvement of methods, models and means of covert management of units of the National Guard of Ukraine; creation of information technology for organizing the hidden management of units of the National Guard of Ukraine.

Індекс УДК: 623.8/.9, 623.816

Коди тематичних рубрик: 78.25.25.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Іохов Олександр Юрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Активне радіомаскування підрозділів Національної гвардії України

Назва НТП англійською: Active radio masking units of the National Guard of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Телекомунікаційні мережі підрозділів НГУ

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано напрямки та шляхи створення і використання скритих мобільних направлених антенних пристроїв. Проведено експериментальне оцінювання завадостійкості та розвідзахищеності радіообміну угруповань військ (сил). Підтверджено достовірність даних, отриманих в результаті моделювання. Надані практичні рекомендації зі створення та використання засобів захисту від навмисних завад, визначений порядок створення та використання СМНАП при виконанні завдань за призначенням.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Головне управління Національної гвардії України, управління оперативно-територіальних об'єднань Національної гвардії України, з'єднання та військові частини Національної гвардії України, Національна академія Національної гвардії України.

Перспективні ринки: Міністерство внутрішніх справ та інші силові структури

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. Іохов, О. Ю. Імітаційна модель активного радіомаскування військових підрозділів у оперативному районі з урахуванням дії повітряних засобів радіорозвідки противника / О. Ю. Іохов, В. Г. Малюк, К. М. Ткаченко // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2017. – Вип. 4 (44). – с. 157-161., 2. Іохов, О. Ю. Радіомаскування

військових підрозділів за умов застосування штатних та імпровізованих засобів /О. Ю. Іохов, В.Є. Козлов, В.Г. Малюк, К.М. Ткаченко, К. М., Ткаченко М.Д. //Системи управління, навігації та зв'язку. - 2017. - Вип. 1 (41). - с. 142-145., З. Ткаченко, К. М. Математична модель радіообміну при застосуванні активного радіомаскування / Ткаченко К. М., Іохов О. Ю., Малюк В. Г. // Системи управління, навігації та зв'язку. - 2016. - Вип. 1. - с. 129-132.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Соколовський Сергій Анатолійович

К. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Козлов Валентин Євгенович

Малюк Віктор Григорійович

Орлов Микола Михайлович

Ткаченко Кирило Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

