Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006863

Державний реєстраційний номер: 0116U004048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-мутодичні основи побудови та використання телекомунікаційних мереж підрозділів Національної гвардії України

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного 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)

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:

Науково-мутодичні основи побудови та використання телекомунікаційних мереж підрозділів Національної гвардії України

Назва роботи англійською:

Scientific and mutatistical bases for the construction and use of telecommunication networks of the units of the National Guard of Ukraine research work

Реферат українською:

Актуальність та важливість роботи обумовлено необхідністю переоснащення Національної гвардії України сучасними засобами зв'язку та автоматизації. Головна мета НДР - визначення науково-методичних основ побудови та використання інформаційно-телекомунікаційних мереж підрозділів 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. Основними завданнями НДР є: - розробка положення про інформаційно-телекомунікаційну систему Національної гвардії України; - удосконалення моделей та методів науково-методичних основ побудови та використання телекомунікаційних мереж підрозділів Національної гвардії України. У роботі отримані наступні результати: - положення про інформаційно-телекомунікаційну систему Національної гвардії України; - удосконалені моделі та методи науково-методичних основ побудови та використання телекомунікаційних мереж підрозділів Національної гвардії України. Результати НДР можна використовувати в якості рекомендацій для модернізації інформаційно-телекомунікаційної системи Національної гвардії України.

Реферат англійською:

The urgency and importance of the work is conditioned by the need to re-equip the National Guard of Ukraine with modern means of communication and automation. The main goal of research is the definition of scientific and methodological foundations for the construction and use of information and telecommunication networks of the units of the National Guard of Ukraine.The object of the research is information exchange in the radio communication channels of the units of the National Guard of Ukraine under the conditions of ground and airborne radio technical reconnaissance of the enemy. The subject of the study is models and methods of hidden radio communication using active radio-masquing of radio communication channels.The main tasks of research are: - development of regulations on the information and telecommunications system of the National Guard of Ukraine; The following results were obtained: - Regulations on the information and telecommunication system of the National Guard of Ukraine; - Improved models and methods of scientific and methodological foundations for the construction and use of telecommunication networks of units of the National Guard of Ukraine. - Improvement of models and methods of scientific and methodological foundations for the construction and use of telecommunication networks of units of the National Guard of Ukraine.The results of research can be used as recommendations for the modernization of the information and telecommunication system of the National Guard of Ukraine.

Індекс УДК: 623.8:621.37, 623.816

Коди тематичних рубрик: 78.25.25.25

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: Науково-методичні основи побудови та використання телекомунікаційних мереж підрозділів Національної гвардії України

Назва НТП англійською: Scientific and mutatistical bases for the construction and use of telecommunication networks of the units of the National Guard of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Оборона. Телекомунікаційні мережі підрозділів Національної гвардії України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод захисту інформаційного обміну в радіоканалах, який відрізняється використанням розробленого чисельного алгоритму визначення зони розташування радіозасобів в оперативному просторі з врахуваннями взаємодії технічних засобів радіоелектронної протидії моделі радіоканалу; програма IMTVOP призначена для імітаційного моделювання системи радіомаскування для захисту каналу радіозв'язку у визначеному оперативному просторі від мобільних та повітряних засобів радіорозвідки противника.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 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 обгрунтування:

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.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Соколовський Сергій Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Козлов Валентин Євгенович

Малюк Віктор Григорійович

Новікова Олена Олександрівна

Оленченко Віктор Тимофійович

Романюк Віктор Андрійович

Сальніков Олександр Михайлович

Ткаченко Кирило Миколайович

Фик Олександр Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності