

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006222

Державний реєстраційний номер: 0115U002860

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення рекомендацій щодо підвищення безпеки радіомереж тактичної ланки управління Національної гвардії України

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 06.2015

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

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна гвардія України

Код за ЄДРПОУ: 08803490

Місцезнаходження: вул. Народного ополчення, 9А, м. Київ, Київ, 03151, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 249-28-61

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 рекомендацій щодо підвищення безпеки радіомереж тактичної ланки управління Національної гвардії України

Назва роботи англійською:

Development of recommendations on an increase safety of radio networks of tactical link of management of the National household troops of Ukraine

Реферат українською:

Звіт до НДР: сторінок - 190, рисунків - 127., таблиць - 21, джерел - 22. Об'єкт дослідження - інформаційний обмін в радіоканалах тактичної ланки управління НГУ. Мета роботи - підвищення безпеки інформаційного обміну в радіоканалах НГУ в умовах радіоелектронного протистояння. Методи дослідження - метод системного аналізу, метод дискретної математики, метод математичної статистики, метод експертних оцінок.

Реферат англійською:

Scientific report: 190 p., 127 fig., 21 tab., 22 sources. Object of research - information exchange in radio channels of a tactical control link of National guard of Ukraine. The work purpose - increase of safety of information exchange in radio channels of National guard of Ukraine in the conditions of radio-electronic opposition. Research methods - a method of the system analysis, a method of discrete mathematics, a method of mathematical statistics, method of expert evaluations.

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: Розроблення рекомендацій щодо підвищення безпеки радіомереж тактичної ланки управління Національної гвардії України

Назва НТП англійською: Development of recommendations on an increase safety of radio networks of tactical link of management of the National household troops of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Правоохоронна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені рекомендації дозволяють захистити інформаційний обмін в каналах радіозв'язку підрозділів Національної гвардії України під час радіоелектроного протиборства. Запропоновані рекомендації ґрунтуються на застосуванні скритих мобільних направлених антенних пристроїв у складі груп інформаційної протидії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015–2016 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна гвардії України

Перспективні ринки: Сили охорони правопорядку

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. Орлов, М. М. Управління військами та служба штабів при виконанні службово-бойових завдань внутрішніх військ: навч. посіб. [Текст] / М. М. Орлов. – Х. : Військ. ін.-т ВВ МВС, 2005. 2. Орлов М. М. Методика оцінки пропускну́ї спроможності вузлів зв'язку спеціального призначення [Текст] / М. М. Орлов // Зб. наук. пр. Харк. військ. у-ту. Вип. 3(41). – Х.: ХВУ, 2002. – С.59–64. 3. І.М.Майборода, М.І.Новіков, О.О.Казіміров,

К.В.Власов, С.А. Орехов. "Зв'язок та інформатизація військ". Навчальний посібник. Частина I. "Основи організації зв'язку тактичної ланки управління Національної гвардії України" - Харків: Національна академія Національної гвардії України, 2014, С 7 - 127. 4. Іохов, О. Ю. Аналіз підсистем безпеки радіомереж військового призначення [Текст] / О. Ю. Іохов, І. В. Кузьминич // Актуальні проблеми технічного забезпечення внутрішніх військах МВС України : матер. наук.-практ. семінару, м. Харків, 25 квітня 2012 р. - Х. : Акад. ВВ МВС України, 2012. - С. 48 - 49. 5. Захист інформації у каналах управління підрозділами внутрішніх військ МВС України [Текст] / Ю. П. Белокурський, О. М. Горбов, О. Ю. Іохов, та ін. // Збірник наукових праць Академії внутрішніх військ МВС України. - Х. : Акад. ВВ МВС України, 2013. - Вип. 1 (21). - С. 63-65. 6. Реалізація радіосховищ для захисту радіозв'язку в кампусі [Текст] / Ю. П. Белокурський, О. О. Щербіна, О. М. Горбов та ін. // Актуальні питання матеріально-технічного забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України : зб. тез. доп. наук.-практ. семінару, м. Харків, 16 жовт. 2014 р. - Х. : Національна академія НГ України, 2014. - С. 14-15. 7. Іохов, О. Ю. Оцінювання завадостійкості каналу радіозв'язку тактичної ланки управління підрозділами внутрішніх військ методом імітаційного моделювання [Текст] / О. Ю. Іохов, І. В. Кузьминич, В. Г. Малюк, О. В.Северінов // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць Полтавського НТУ ім. Ю. Кондратюка, Вип. 3 (27), 2013. - С. 153 - 158. 8. Палий А. И. Радиоэлектронная борьба (РЭБ) / А. И. Палий // Москва 1989 С. 34 - 54. 9. Малюк, В. Г. Метод визначення меж зони стійкого радіообміну підрозділів внутрішніх військ в умовах радіопридушення [Текст] / В. Г. Малюк, О. Ю. Іохов, І. В. Кузьминич// Системи озброєння і військова техніка, ХУПС ім. І. Кожедуба, № 1 (37), 2014. - С. 56 - 62. 10. Керівництво по радіозв'язку внутрішніх військ МВС України. 11. Основні аспекти радіоелектронного захисту системи радіозв'язку тактичної ланки управління внутрішніх військ МВС України під час виконання завдань за призначенням в умовах міста [Текст] / О. Ю. Іохов, В. В. Антонець, О. М. Горбов та ін. // Честь і закон. - 2012. - № 4. - С. 40-47. 12. Белокурський, Ю. П. Антена системи захисту інформації [Текст] / Ю. П. Белокурський, В. М. Захаров, В. Є. Козлов, О. О. Щербина // Збірник наукових праць Академії внутрішніх військ МВС України. - 2011. - Вип. 17. - С. 46-50. 13. Широкополосные малогабаритные антенны УКВ диапазона [Текст] / В. П. Киселев и др. // Зарубежная радиоэлектроника. - 1990. - № 2. - С. 82-87. 14. Давыдов, А. Г. Возможности программы ЭДЭМ для разработки устройств антенной техники [Текст] / А. Г. Давыдов, Ю. В. Пименов // Антенны. - 2006. - № 10. - С. 27-32. 15. Гончаренко, И. В. Антенны КВ и УКВ [Текст] / И. В. Гончаренко. - М. : ИП РадиоСофт, 2004. - ч. 1: Компьютерное моделирование. - С. 56-63. 16. Пат. 96899 Україна, Антенний пристрій. / Ю. П. Белокурський, О. М. Горбов, О. Ю. Іохов, В. Є. Козлов, О. О. Морозов, О. О. Щербіна. - № у 2014 0922 ; заявка 11.08.2014 ; опубл. 25.02.2015, Бюл. № 4. 17. Горбов, О. М. Інтегральний метод побудови системи захисту радіоканалів військового призначення [Текст] / О. М. Горбов // Системи озброєння і військова техніка. - 2015. № 1 (41). - С. 92-96. 18. Іохов, О. Ю. Імітаційне моделювання захищених радіоканалів військового призначення [Текст] / О. Ю. Іохов, В. Г. Малюк, О. М. Горбов // Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України. - 2015. - № 1 (18). - С. 92-96. 19. Lorensen, W.E. Marching Cubes: A high resolution 3D surface construction algorithm [text] / W.E Lorensen, H.E. Cline // Computer Graphics. Vol. 21. №. 4. July 1987. 20. Бойовий статут Сухопутних Військ Збройних Сил України Частина II (батальйон, рота) Київ - 2010. - С. 191 - 192. 21. Закон України про "Національну гвардію України" / Відомості Верховної Ради (ВВР), 2014, № 17, ст.594 // Із змінами, внесеними згідно із Законами № 1697-VII від 14.10.2014, ВВР, 2015, № 2-3, ст.12 № 567-VIII від 01.07.2015. 22. Горбов, О. М. Метод оцінювання рівня захисту сегменту діяльності сил охорони правопорядку [Текст] / О. М. Горбов, О. Ю. Іохов, О. О. Новикова // Системи обробки інформації. - Х.: ХУПС, 2015. -Вип. 7 (132) С. 201 - 203.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пеньков Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іохов Олександр Юрійович

Горбов Олексій Михайлович

Горелишев Станислав Анальович

Казіміров Олександр Олексійович

Ковальов Ігор Вікторович

Козлов Валентин Євгенович

Кузьминич Ілля Володимирович

Майборода Ігор Миколайович

Малюк Віктор Григорович

Новіков Микола Іванович

Орел Оксана Вікторівна.

Орлов Микола Михайлович

Побережний Андрій Анатольович

Романюк Віктор Андрійович

Сальніков Олександр Михайлович

Сутюшев Тахір Анварович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

