Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106888

Державний реєстраційний номер: 0120U002173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методика визначення раціонального порядку проведення пошуку силами Національної гвардії України у населеному пунті, що знаходиться поза межами району бойових дій

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2021

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: майдан Захисників України, буд. 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: 380577329819, 380577323756

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головне управління Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08803498

Місцезнаходження: вул. Народного Ополчення, буд. 9-а, 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: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методика визначення раціонального порядку проведення пошуку силами Національної гвардії України у населеному пункті, що знаходиться поза межами району бойових дій

Назва роботи англійською:

Methods for determining a rational search procedure by the National Guard of Ukraine in a settlement outside the area of hostilities

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – пошук у населеному пункті (НП) у ході стабілізаційних дій по відновленню конституційного ладу на територіях, що знаходиться поза межами району бойових дій. Мета виконання НДР – на основі аналізу завдань, що можуть виконуватися угрупованням Національної гвардії України (НГУ) у ході стабілізаційних дій на звільнених від противника територіях, обґрунтувати типовий порядок проведення пошуку у НП, що знаходиться поза межами району бойових дій. Розробити раціональну структуру угруповання НГУ, призначеного для пошуку у НП. Розробити залежності та комплексну методику для визначення достатнього чисельного складу його окремих елементів та угруповання. Обґрунтувати підходи до порядку оцінювання ефективності угруповання на етапі оперативного планування та під час проведення пошуку. Результати НДР планується у практичній діяльності Головного управління НГУ, управлінь ОТО НГУ, з'єднань та частин оперативного призначення НГУ під час проведення планування пошукових заходів озброєних злочинців у населених пунктах, що знаходяться поза межами району бойових дій. Результатами роботи є: систематизація та вивчення сучасної тактики проведення пошукових дій у НП, що знаходиться поза межами району бойових дій силами підрозділів та частин НГУ; обґрунтована раціональна структура угруповання НГУ, призначеного для пошуку озброєних злочинців у НП; методика визначення Плану пошуку озброєних злочинців у НП; низка аналітичних залежностей для визначення достатнього чисельного складу окремих елементів угруповання та угруповання в цілому; методика визначення потрібного функціонального та чисельного складу угруповання НГУ, призначеного для пошуку озброєних злочинців у НП; підходи до порядку оцінювання ефективності угруповання на етапі оперативного планування та під час проведення пошуку.

Реферат англійською:

The object of research is a search in a settlement (NP) in the course of stabilization actions to restore the constitutional order in territories outside the combat area. The purpose of the research and development work is, based on the analysis of tasks that can be performed by the National Guard of Ukraine (NSU) grouping during stabilization actions in the territories liberated from the enemy, to substantiate the typical procedure for conducting a search in an NP located outside the combat zone. To develop a rational structure of the NSU grouping intended for searching in the NP. Develop dependencies and a comprehensive methodology for determining the sufficient numerical composition of its individual elements and groupings. Justify approaches to the procedure for assessing the effectiveness of a grouping at the stage of operational planning and when conducting a search. The results of the research work are planned in the practical activities of the Main Directorate of the NSU, the OTO departments of the NSU, formations and operational units of the NSU when planning search activities for armed criminals in settlements outside the area of hostilities. Results of the work: systematization and study of modern tactics of conducting search operations in the NP located outside the combat area by the forces of NSU subdivisions and units; substantiated the rational structure of the NSU grouping, designed to search for armed criminals in the NP; the methodology for determining the plan for the search for armed criminals in the NP; a number of analytical dependencies to determine the sufficient numerical composition of individual elements of the grouping and grouping as a whole; a methodology for determining the required

functional and numerical composition of the NSU grouping, designed to search for armed criminals in the NP; approaches to the procedure for assessing the effectiveness of a grouping at the stage of operational planning and when conducting a search.

Індекс УДК: 355.42, 355.423.2

Коди тематичних рубрик: 78.19.03.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бацамут Володимир Миколайович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика визначення раціонального порядку проведення пошуку силами Національної гвардії України у населеному пункті, що знаходиться поза межами району бойових дій

Назва НТП англійською: Methods for determining a rational search procedure by the National Guard of Ukraine in a settlement outside the area of hostilities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Оборона. Службово-бойова діяльність сил охорони правопорядку.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено сукупність показників, що повною мірою характеризують окремі параметри різних варіантів пошукових дій у населеному пункті. Обґрунтовано два критерії оптимізації варіантів пошукових дій: перший на максимум (max) кількості перевірених об'єктів; другий – на мінімум (min) часу проведення пошукових заходів. Показано, що пошукові дії, в частині раціонального обходу комунікацій (вулиць) населеного пункту, можна звести до пошуку в моделюючому графі певних екстремальних шляхів. В термінах теорії графів проведена формалізація задачі пошуку екстремальних шляхів в структурі мережевого об'єкту. Зазначена задача зведена до задачі пошуку всіх реберно-простих найдовших та найкоротших (у залежності від обраного критерію оптимізації) шляхів в структурі моделюючого населений пункт графі. Кількість таких шляхів визначатиме потрібну кількість пошукових груп у складі Ешелону пошуку створюваного угруповання НГУ. Розроблена Методика визначення Плану пошуку озброєних злочинців у населеному пункті за критерієм максимуму (max) кількості перевірених об'єктів. Розроблена Методика визначення Плану пошуку озброєних злочинців у населеному пункті за критерієм мінімуму (min) часу на проведення пошукових заходів. Запропонований геометричний підхід до оцінювання ефективності різних варіантів рішень (їх впорядкування за ступенем переваги) щодо проведення пошуку у населеному пункті.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Головне управління Національної гвардії України

Перспективні ринки: Сфера забезпечення державної безпеки

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

Методика визначення раціонального порядку проведення пошуку силами Національної гвардії України у населеному пункті, що знаходиться поза межами району бойових дій: остаточний звіт НДР (шифр “Бастіон”) / Бацамут В.М., Гончар Р.О., Коваль В.М. та інш. Х.: Національна Академія Національної гвардії України, 2021. – 145 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Соколовський Сергій Анатолійович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Гончар Роман Олександрович
(к. військ. н., 251)

Карпенко Сергій Іванович

Коваль Володимир Михайлович

Косяк Олександр Геннадійович

Сафошкіна Людмила Володимирівна
(к. т. н., 251)

Відповідальний за підготовку облікових документів Гончар Р.О.

Телефон +38 (099) 413-50-88

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

