Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032556

Державний реєстраційний номер: 0124U003225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка проєкту робочого прототипу ПАШК. Аналіз наявних програмних продуктів ДСНС України та закордонних програмних продуктів, які можуть бути інтегровані в роботу штабного комплексу. Аналіз технічних засобів та засобів зв'язку , рекомендованих до використання в роботі штабного комплексу. Розробка робочого прототипу (дослідного зразка) ПАШК. Розробка рекомендацій щодо взаємодії з органами місцевого самоврядування та залучення підрозділів МПО та ДПО. Тестування якості збірки робочого прототипу. Тестування ефективності використання ПАШК в різних погодних умовах та в різний час доби. Видавництво Рекомендацій у друкованому форматі. Завершальна збірка робочого прототипу ПАШК.

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472550969, 380472550939

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

Місцезнаходження: вул. Онопрієнка, буд. 8, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380472550969

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обгрунтування конструкції переносного автоматизованого штабного комплексу

Назва роботи англійською:

Design justification of a portable automated command complex

Реферат українською:

В умовах широкомасштабної збройної агресії з боку російської федерації особливо актуальними стають такі питання, як швидкість передачі інформації про імовірність ракетної небезпеки; вчасна евакуація особового складу з місця пожежі чи надзвичайної ситуації; можливість використання геоінформаційних даних без доступу до мережі Інтернет; керування силами та засобами; взаємодія та координація дій між тактичними підрозділами; забезпечення оперативних підрозділів спеціалізованим програмним забезпеченням. Таким чином, актуальність даної роботи полягає в автоматизації процесів прийняття рішення штабу та його взаємодії з тактичними підрозділами завдяки використанню сучасних технологічних рішень, інтеграції наявного програмного забезпечення та опис вимог до розробки нового програмного забезпечення. Метою цієї роботи є удосконалення та автоматизація робочого місця начальника штабу з пожежогасіння та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Об'єкт – процес управління силами і засобами під час ліквідації надзвичайних ситуацій та гасіння пожеж. Предмет – обґрунтування конструкції автоматизованого штабного комплексу. За результатами роботи розроблений робочий прототип (дослідний зразок) переносного автоматизованого штабного комплексу та документація з облаштування переносного автоматизованого штабного комплексу. Ключові слова: штабний комплекс, управління силами і засобами на пожежі.

Реферат англійською:

In the context of large-scale armed aggression by the Russian Federation, the following issues become particularly relevant: the speed of transmitting information about potential missile threats; timely evacuation of personnel from the site of a fire or emergency; the ability to use geoinformation data without access to the Internet; management of forces and resources; interaction and coordination of actions between tactical units; and the provision of operational units with specialized software. Thus, the relevance of this work lies in automating the decision-making processes of the command center and its interaction with tactical units through the use of modern technological solutions, integration of existing software, and defining requirements for the development of new software. The aim of this work is to improve and automate the workplace of the chief of staff for firefighting and emergency response. Object – the process of managing forces and resources during emergency response and firefighting. Subject – justification of the design of an automated command complex. As a result of the work, a working prototype (experimental model) of a portable automated command complex and documentation for its setup were developed. Keywords: command complex, management of forces and resources during firefighting.

Індекс УДК: 614.84-004

Коди тематичних рубрик: 81.92.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мирошник Олег Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Робочий прототип переносного автоматизованого штабного комплексу. Рекомендації стосовно взаємодії з органами місцевого самоврядування та залучення підрозділів МПО та ДПО

Назва НТП англійською: Working prototype of a portable automated command complex. Recommendations regarding interaction with local government authorities and engagement of local and volunteer fire protection units

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Робочий прототип ПАШК. Рекомендації

Галузь застосування: 84.25 - діяльність пожежних служб

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робочий прототип переносного автоматизованого штабного комплексу дозволить вирішити задачу автоматизації прцесів прийняття рішень штабу та його взаємодії з тактичними підрозділами завдяки використанню сучасних технологічних рішень, інтеграції наявного сучасного програмного забезпечення

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності роботи практичних підрозділів ДСНС. Зменшення матеріальних та людських втрат внаслідок пожежі.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Територіальні підрозділи ДСНС

Перспективні ринки: України

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Лесечко Дмитро Васильович
к. т. н., 263

Перелік осіб-виконавців

Бас Олег Володимирович
(к.т.н.)

Григор'ян Микола Борисович
(к.т.н., 21.06.02)

Журбинський Дмитро Анатолійович
(к.т.н.)

Землянський Олександр Миколайович
(к.т.н.)

Троян Ілля Сергійович

Удовенко Максим Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Некора Ольга Валеріївна

Телефон +38 (067) 418-52-79

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

