

Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032521

Державний реєстраційний номер: 0124U003248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2024



II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінювання технічних характеристик тактичних робіт пожежогасіння. Аналіз можливостей розгортання тактичних робіт пожежогасіння на місці виконання робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації. Управління діями тактичного робота пожежогасіння, здійснення відеоконтролю місця пожежі або місця надзвичайної ситуації, тактика гасіння пожежі та виконання спеціальних робіт. Організація транспортування тактичного робота пожежогасіння та повернення його до місця постійної дислокації. Підготовка до дій за призначенням та дії під час оголошення повітряної тривоги. Видавництво Рекомендацій щодо застосування тактичних робіт пожежогасіння у друкованому форматі та електронному форматі.

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього 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)

Напрямок 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:

Науково-аналітичне обґрунтування тактичних можливостей роботів пожежогасіння

Назва роботи англійською:

Scientific and analytical justification of the tactical capabilities of firefighting robots

Реферат українською:

Роботи пожежогасіння, тактичні можливості, ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій, транспортування. Об'єкт дослідження – тактичні роботи пожежогасіння закордонного виробництва Magirus Wolf R1 та Alpha Wolf R1, задіяні для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на території України в умовах воєнного стану. Предмет дослідження – тактичні можливості тактичних роботів пожежогасіння Wolf R1 та Alpha Wolf R1 щодо гасіння пожеж та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Мета роботи – аналіз технічних характеристик та тактичних можливостей пожежних роботів, розробка рекомендацій щодо їх застосування при гасінні пожеж та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій. Методи дослідження – прикладні та аналітичні методи досліджень, зокрема, проведення збору та аналізу інформації про наявні тактичні роботи пожежогасіння. Основні результати ДКР. Оцінювання технічних характеристик тактичних роботів пожежогасіння. Розроблення рекомендацій щодо технічного оснащення та обладнання тактичних роботів пожежогасіння. Дослідження особливостей розгортання тактичних роботів пожежогасіння на місці виконання робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації. Управління діями тактичного робота пожежогасіння. Здійснення відеоконтролю місця пожежі або місця надзвичайної ситуації. Дослідження тактичних можливостей роботів пожежогасіння при гасінні пожежі та виконанні спеціальних робіт. Організація транспортування тактичного робота пожежогасіння та повернення його до місця постійної дислокації. Підготовка тактичних роботів пожежогасіння до дій за призначенням. Дії операторів тактичних роботів пожежогасіння під час оголошення повітряної тривоги.

Реферат англійською:

Firefighting operations, tactical capabilities, elimination of the consequences of emergency situations, transportation. The object of the study is tactical fire extinguishing operations of foreign production Magirus Wolf R1 and Alpha Wolf R1, used to eliminate the consequences of emergency situations on the territory of Ukraine under martial law. The subject of the study is the tactical capabilities of the Wolf R1 and Alpha Wolf R1 tactical firefighting robots for extinguishing fires and eliminating the consequences of emergency situations. The purpose of the work is to analyze the technical characteristics and tactical capabilities of firefighting robots, to develop recommendations for their use in extinguishing fires and eliminating the consequences of emergency situations. Research methods – applied and analytical research methods, in particular, collection and analysis of information on available tactical firefighting operations. The main results of the DKR. Evaluation of technical characteristics of tactical firefighting robots. Development of recommendations for technical equipment and equipment of tactical firefighting robots. Study of the peculiarities of the deployment of tactical fire-fighting robots at the place of execution of works to eliminate the consequences of an emergency situation. Management of the actions of a tactical fire fighting robot. Video monitoring of the fire or emergency site. Study of the tactical capabilities of fire-fighting robots when extinguishing fires and performing special works. Organization of transportation of the tactical firefighting robot and its return to the place of permanent deployment. Preparation of tactical firefighting robots for actions as assigned. Actions of operators of tactical firefighting robots during the announcement of an air alert.

Індекс УДК: 629.114.742.3

Коди тематичних рубрик: 55.55.45

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: Рекомендації щодо застосування тактичних роботів протипожегасіння для підрозділів сужби цивільного захисту та закладів освіти

Назва НТП англійською: Recommendations for the use of tactical fire-fighting robots for household units civil defense and educational institutions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Рекомендації

Галузь застосування: 84.25 – діяльність пожежних служб

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Рекомендації щодо застосування тактичних роботів протипожегасіння для підрозділів сужби цивільного захисту та закладів вищої освіти дозволять операторам пожежних роботів здійснювати якісне розгортання на місці виконання робіт з ліквідації наслідків НС та здійснювати ефективне управління його діями.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності роботи практичних підрозділів ДСНС

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Територіальні підрозділи ДСНС , ЗВО

Перспективні ринки: України

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. Методичні рекомендації щодо застосування тактичних роботів пожежогасіння: ЧІПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, Черкаси, 2024. 52 с.

2. КРОПИВА Михайло, ФЕДОРЕНКО Дмитро, ГОНЧАРУК Олег / Принцип дії автоматичної установки пожежогасіння на легковому автотранспорті/ Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції “Теорія і практика гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій”, ЧПБ ім. Героїв Чорнобиля НУЦЗ України, Черкаси, 2024. – с. 38-39.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лесечко Дмитро Васильович

к. т. н., 263

Перелік осіб-виконавців

Гончарук Олег Олександрович

Землянський Олександр Миколайович

(к.т.н.)

Компан Віталій Володимирович

Кропива Михайло Олександрович

(к.т.н., 21.06.02)

Трошкін Сергій Едуардович

**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**

