

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101432

Державний реєстраційний номер: 0118U004502

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Технічні вимоги до засобу пожежогасіння для генерування піни високої кратності, рекомендації щодо його застосування, опис технічних характеристик та склад функціонального макету

Початок етапу: 02.2018

Закінчення етапу: 07.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 37814631

Місцезнаходження: вул. Рибальська, 18, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380 44 280 1801

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код за ЄДРПОУ: 38516849

Місцезнаходження: вул. Олеся Гончара, 55-А, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442473178

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)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1838.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження щодо визначення технічних рішень для генерування піни високої кратності

Назва роботи англійською:

Conduct researches on the definition of technical solutions for generating high multiplicity foam

Реферат українською:

Мета роботи - обґрунтування технічних рішень засобу для генерування піни високої кратності. Об'єкт досліджень - процес утворення піни високої кратності. Предмет досліджень - вплив технічних характеристик засобу для отримання піни високої кратності на її основні показники. Проведено аналіз інформації щодо наявності та застосування у провідних країнах світу технічних засобів для отримання піни високої кратності, вивчено нормативно-технічну документацію та проведено патентний пошук за напрямком досліджень. Визначено пріоритетні напрямки щодо технічних рішень до експериментальних зразків функціональних макетів генераторів піни високої кратності та проведено комплекс експериментальних досліджень. Створено функціональні макети та розроблено технічні вимоги до них. Розроблено рекомендації по застосуванню засобів пожежогасіння для генерування піни високої кратності пожежно-рятувальними підрозділами ОРС ЦЗ. Новизна роботи полягає у застосуванні генераторів піни високої кратності при гасінні пожеж у будівлях та приміщеннях значного об'єму.

Реферат англійською:

The aim of the work - substantiation of technical solutions of the mean for generating of high multiplicity foam. The analysis of information on the availability and application in the leading countries of the world of technical means for obtaining of high multiplicity foam has been carried out, the normative and technical documentation has been studied and a patent search by the direction of research has been conducted. The priority directions concerning technical solutions to experimental samples of functional models of high frequency foam generators were determined and a complex of experimental research was carried out. Functional models are created and technical requirements for them are developed. Recommendations on the use of fire extinguishing agents for generation of high multiplicity foam by fire and rescue units of the Operations and Rescue Civil Protection Service. The novelty of the work consists in the application of high multiplicity foam generators during extinguishing of fires in buildings and premises of considerable volume

Індекс УДК: 614.84, 614.84.

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чуян Владислав Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації по застосуванню засобів пожежогасіння для генерування піни високої кратності. Технічні вимоги до засобу генерування піни високої кратності, його функціональний макет

Назва НТП англійською: Recommendations on the use of fire extinguishing agents for generating of high multiplicity foam. Technical requirements for the mean for generating of high multiplicity foam, its functional model

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: ДСНС України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технічні вимоги до засобу пожежогасіння для генерування піни високої кратності та рекомендації щодо його застосування для підвищення оперативно-тактичних можливостей оперативно-рятувальних підрозділів цивільного захисту

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: підрозділи ДСНС України, виробники протипожежної продукції

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кропивницький Віталій Станіславович

к. т. н., 05.22.20

Перелік осіб-виконавців

Алімов Богдан Олександрович

Боровиков Володимир Олександрович

(к. т. н., 21.06.02)

Грачов Антон Олександрович

Тимошенко Олексій Михайлович

Відповідальний за підготовку

Грачов А.О.

облікових документів

Телефон

+38 (063) 196-87-80

Реєстратор

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

