

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102073

Державний реєстраційний номер: 0118U004092

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести експериментальні дослідження з визначення впливу технологічних параметрів водяних завіс на ефективність перешкоджанню поширенню пожежі, та розробити рекомендацій щодо їх застосування.

Початок етапу: 02.2018

Закінчення етапу: 11.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління та наукових досліджень з цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 43533709

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: 380444308217

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: 380442023200

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.): 6446.87
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження ефективності застосування протипожежних водяних завіс для створення перешкоди поширенню пожежі між будинками та в будинках.

Назва роботи англійською:

To conduct researches of the effectiveness of fire water curtains use to create an obstacle of fires spread between and in buildings.

Реферат українською:

Мета роботи – узагальнення світового досвіду і отримання нових даних щодо застосування водяних завіс для створення перешкод поширенню пожеж та їх небезпечних чинників. Методи досліджень – аналітичний метод досліджень (аналіз вітчизняної та закордонної нормативної бази, керівних та технічних документів, інформаційних проспектів, посібників, довідників, протоколів випробувань та інших літературних джерел, інформації, мережі Internet) та експериментальний метод досліджень екрануючої здатності протипожежних водяних завіс від дії радіаційного теплового випромінювання та продуктів горіння. Під час виконання роботи проведено: – аналіз міжнародних та національних стандартів та інших джерел інформації щодо екрануючої здатності протипожежних водяних завіс від дії радіаційного теплового випромінювання та продуктів горіння; – експериментальні лабораторні дослідження екрануючої здатності протипожежних водяних завіс від дії радіаційного теплового випромінювання та продуктів горіння

Реферат англійською:

The purpose of the work is to generalize the world experience and obtain new data on the use of water curtains to prevent the spread of fires and their dangerous factors. Research methods - analytical research method (analysis of domestic and foreign regulations, guidelines and technical documents, information leaflets, manuals, reference books, test reports and other literature sources, Internet information) and experimental method of research on the shielding capacity of fire curtains from radiation heat radiation and combustion products. During the work the following was performed: - analysis of international and national standards and other sources of information on the shielding capacity of fire-fighting water curtains from the action of thermal radiation radiation and combustion products; - experimental laboratory studies of the shielding capacity of fire-fighting water curtains from the action of radiant heat radiation and combustion products.

Індекс УДК: 614.84, 614.84.

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борис Олександр Павлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Випробувальне обладнання для визначення показників водяних завіс.

Рекомендації щодо застосування протипожежних водяних завіс для перешкодження проникненню диму, продуктів горіння та теплового потоку

Назва НТП англійською: Test equipment for determining the performance of water curtains.

Recommendations for the use of fire water curtains to prevent the penetration of smoke, combustion products and heat flow

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: випробувальне обладнання та рекомендації

Галузь застосування: пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами досліджень отримані дані щодо ефективності застосування протипожежних водяних завіс для створення перешкод поширенню пожеж та їх небезпечних чинників, створено випробувальне (експериментальне) обладнання для визначення показників протипожежних водяних завіс та рекомендації щодо їх застосування для перешкодження проникнення диму, продуктів горіння та теплового потоку

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Підрозділи та територіальні органи ДСНС України, проектні організації

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:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович
д.держ.упр., 25.00.01

Перелік осіб-виконавців

Алімов Богдан Олександрович

Бенедюк Вадим Степанович

Боровиков Володимир Олександрович
(к. т. н., 21.06.02)

Грачов Антон Олександрович

Копильний Микола Іванович

Корнієнко Олександр Валентинович

Стилик Ігор Геннадійович

Тимошенко Олексій Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Алімов Б.О.

Телефон

+38 (067) 269-20-49

Реєстратор

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

