

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006646

Державний реєстраційний номер: 0110U001992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження з виявлення впливу основних параметрів роботи зрошувачів на ефективність водяних завіс

Початок етапу: 04.2010

Закінчення етапу: 10.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 37814631

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 044 280-18-01

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Головне управління державної пожежної охорони МВС України

Код за ЄДРПОУ: 08588524

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380 44 253 6905

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 3201340

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 279.86

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження з виявлення впливу основних параметрів роботи зрошувачів на ефективність водяних завіс

Назва роботи англійською:

To conduct research on the explosuere of influence of basic parameters of work of sprinklers on efficiency of aquatic curtains

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є водяні завіси, питання їх застосування в системі протипожежного захисту, процеси теплообміну у газорідних системах, особливості взаємодії краплин водяної завіси з продуктами горіння, зниження інтенсивності теплового випромінювання водяними екранами, вплив основних параметрів роботи зрошувачів на ефективності водяних завіс. Метою даної роботи є узагальнення світового досвіду і отримання нових даних щодо застосування водяних завіс, призначених для розпилення води або водних розчинів, з метою запобігання поширення пожежі через проїми в огорожувальних конструкціях будинків і споруд та охолодження технологічного обладнання, створення експериментальної бази для проведення випробувань (в тому числі сертифікаційних) зрошувачів для водяних щавіс за основними параметрами та розкриття особливості взаємодії краплин водяної завіси з димовими та газоповітряними продуктами горіння.

Реферат англійською:

Object of research is water curtain, the question of their use in fire protection system, the processes of heat transfer in gas-liquid systems, especially the interaction of drops of water curtain with the products of combustion, reducing the intensity of thermal radiation by water screens, the influence of basic parameters of Sprinklers on the effectiveness of water curtains. The purpose of this paper is a generalization of world experience and obtain new data on the use of water curtains, designed for spraying water or aqueous solutions, in order to prevent the spread of fire through the armhole in the enclosure of the buildings and structures and cooling of process equipment, an experimental framework for testing (in including certification) Sprinklers for water schavis the main parameters and characteristics of disclosure interactions with droplets of water curtain flue gas and combustion products.

Індекс УДК: 614.84, 614.841.12

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Собещанський Дмитро Ігорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Провести дослідження з виявлення впливу основних параметрів роботи зрошувачів на ефективність водяних завіс

Назва НТП англійською: To conduct research on the exposuere of influence of basic parameters of work of sprinklers on efficiency of aquatic curtains

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт про науково-дослідну роботу Провести дослідження з виявлення впливу оосновних параметрів роботи зрошувачів на ефективність водяних завіс

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: МНС України

Перспективні ринки: Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Євсюков Олександр Петрович

Перелік осіб-виконавців

Анохін Г.

Склизкова Л.

Тараненко Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

