Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007190

Державний реєстраційний номер: 0114U006319

Відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявлення впливу основних параметрів роботи зрошувачів на ефективність водяних завіс

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37814631

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Адреса: 01001, м. Київ, вул. Рибальська,18

Телефон: 044 280 18 01

E-mail: undicz@mns.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37814631

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

Підпорядкованість: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Телефон: 380442808984

Телефон: 380442801801

E-mail: undicz@dsns.gov.ua

WWW: https://undicz.dsns.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 3701080

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 337 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

Conduct research to identify the influence of the main parameters of the canals on the efficiency of water curtains

Реферат (укр)

Мета роботи - отримання нових даних щодо застосування водяних завіс, створення експериментальної бази їх випробувань, розкриття особливостей взаємодії краплин водяної завіси з димовими та газоповітряними продуктами горіння. Об'єкт дослідження - водяні завіси та ефективність їх застосування в системах протипожежного захисту об'єктів з підвищеними ризиками масової загибелі людей та матеріальних збитків. Предмет дослідження - вплив чинників (конструкція зрошувачів, тиск, хімічний склад водних розчинів, їх дисперсність, відстані від об'єкту виникнення пожежі та взаємне розташування зрошувачів, вид та потужність джерела пожежі тощо) на ефективність застосування водних завіс.

Реферат (англ)

Purpose - to provide new data on the use of water curtains, creating experimental base their tests, the disclosure features interaction drops of water curtain of smoke and gas-combustion products. The object of study - water curtains and efficiency of their application in the fire protection facilities with increased risk massive loss of life and property damage. Purpose of the study - impact factors (design of canals, pressure, chemical composition of aqueous solutions of dispersion, distance from the fire and the relative positions of canals, power source and type of fire, etc.) on the efficiency of water curtains.5481

Індекс УДК: 614.84, 614.84

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.92

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Аналітичні матеріали щодо виявлення впливу основних параметрів роботи зрошувачів на ефективність водяних завіс

Назва продукції (англ): Analyst to identify the influence of the main parameters of canals on the effectiveness of water curtains

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Пожежна безпека

Опис продукції (укр): Експериментальне обладнання для визначення ефективності екранування теплового випромінювання струменями тонкорозпиленої води в залежності від їх гідродинамічних властивостей; програмно-апаратний комплекс для визначення дисперсності розпилу водних вогнегасних речовин із використанням технології комп'ютерного зору; проекти робочої методики випробувань з визначення коефіцієнта витрат зрошувачів для водяних завіс та програми і методики її атестації; валідація математичної моделі екранування теплового потоку пожежі завісами тонкорозпиленої води.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015

Виробник продукції: УкрНДІЦЗ

Споживачі продукції: ДСНС України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: За договором

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 115

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бенедюк Вадім Степанович

Крисаєв Володимир Ігорович

Семичаєвський Сергій Валерійович

Керівник організації:

Кропивницький Віталій Станіславович (к. т. н.)

Керівники роботи:

Огурцов Сергій Юрійович (к. т. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.