Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U006637

Державний реєстраційний номер: 0110U001991

Відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2012

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження і розробити метод визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для будівельних несучих залізобетонних конструкцій

Початок етапу: 04-2010

Закінчення етапу: 10-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут цивільного захисту МНС України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37814631

Підпорядкованість: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Адреса: 01011, м. Київ-11, вул. Рибальська, 18

Телефон: +380 44 280 1801

E-mail: undicz@mns.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство надзвичайних ситуацій України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37535001

Адреса: , м. Київ, Київ, 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 239-33-33

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: 3201340

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 569.49 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження і розробити метод визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для будівельних несучих конструкцій

Назва роботи (англ)

To carry out the research and develop the method of determination fire protection capability of fire protection materials for concret members

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - експериментально-розрахунковий метод визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покривів для залізобетонних будівельних несучих конструкцій. Мета роботи - визначення науково обґрунтованих вимог до експериментально-розрахункового методу визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покривів для залізобетонних будівельних несучих конструкцій та розроблення на їх основі проекту національного стандарту України на вищезазначений метод. Метод досліджень - аналітичний та експериментальний. Результат роботи - остаточна редакція проекту національного стандарту ДСТУ Б В.1.1-ХХ:20ХХ Захист від пожежі. Вогнезахисні покриви для будівельних несучих залізобетонних конструкцій. Метод визначення вогнезахисної здатності, в якому встановлені основні вимоги до вогневих випробувань (до умов теплового впливу на зразок, типу та характеристик зразків, видів граничних станів та ознак їх настання тощо), а також надано алгоритм оцінювання отриманих результатів випробувань математичними методами. Результати з визначення вогнезахисної здатності вогнезахисного покриву, отримані за цим стандартом, мають використовуватись як вихідні дані для розрахунку межі вогнестійкості конструкцій за чинними стандартами на методи визначення межі вогнестійкості розрахунковими методами.

Реферат (англ)

An object of researches is an experimentally-calculation method of determination of fireproof ability of fireproof covers for reinforce-concrete building bearing constructions. A purpose of work is determination of scientifically reasonable requirements to the experimentally-calculation method of determination of fireproof ability of fireproof covers for reinforce-concrete building bearing constructions and development on their basis of project of national standard of Ukraine on the above-mentioned method. Method of researches - analytical and experimental. A job performance is final formulation of project of national standard of ДСТУ Б В. 1.1-ХХ:20ХХ Protecting from a fire. Fireproof covers for building bearing reinforce-concrete constructions. Method of determination of fireproof ability, in which the basic requirements are set to the fire tests (to the terms of thermal influence on a standard, type and descriptions of standards, types of the maximum states and signs of their offensive and others like that), and also the algorithm of evaluation of the got results of tests is given by mathematical methods. Results from determination of fireproof ability of fireproof cover, got on this standard, basic data must be used in quality for a calculation limits of fire-resistance of constructions after operating standards on the methods of determination of limit of fire-resistance by calculation methods.

Індекс УДК: 614.84, 614.84

Коди тематичних рубрик НТІ: 81.92

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Метод визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для будівельних несучих залізобетонних конструкцій

Назва продукції (англ): Method of determination of fireproof ability of fireproof coverages for building bearing reinforce-concrete constructions

Очікувані результати: проект ДСТУ

Галузь застосування: Випробувальні лабораторії, розробники національних нормативних документів, органи з оцінювання відповідності (органи сертифікації), виробники вогнезахисних покриттів та облицювань, органи державного пожежного нагляду

Опис продукції (укр): За результатами проведених досліджень визначено, що одним з найбільш економічних і надійних шляхів підвищення вогнестійкості залізобетонних конструкцій є використання систем вогнезахисту цих конструкцій. Експериментально показано, що використання вогнезахисного покриву певної товщини може значно підвищувати клас вогнестійкості конструкції (з REI 60 до REI 240)

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: УкрНДІЦЗ МНС України

Споживачі продукції: в галузі будівництва

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 235

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дивень Юлія Валентинівна

Добростан Олександр Васильович

Доценко Олександр Григорович

Ковальов Андрій Іванович

Нефедченко Людмила Миколаївна

Новак Сергій Вікторович

Якименко Олена Пилипівна

Керівник організації:

Євсюков Олександр Петрович

Керівники роботи:

Коваленко Віталій Володимирович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.