Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006637

Державний реєстраційний номер: 0110U001991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2012

II. Етап виконання ДіР

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

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: +380 44 280 1801

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство України з надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Код за ЄДРПОУ: 00013528

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2473192

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)

Напрям 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.): 569.49

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 81.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Віталій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод визначення вогнезахисної здатності вогнезахисних покриттів для будівельних несучих залізобетонних конструкцій

Назва НТП англійською: Method of determination of fireproof ability of fireproof coverages for building bearing reinforce-concrete constructions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані 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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: в галузі будівництва

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Євсюков Олександр Петрович

Перелік осіб-виконавців

Дивень Юлія Валентинівна

Добростан Олександр Васильович

Доценко Олександр Григорович

Ковальов Андрій Іванович

Нефедченко Людмила Миколаївна

Новак Сергій Вікторович

Якименко Олена Пилипівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

