Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006638

Державний реєстраційний номер: 0110U000282

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення програми робіт аналізу розрахункових методів аналізу вогнестійкості будівельних конструкцій, основних фізичних процесів та основних положень експериментально-розрахункового методу оцінювання вогнестійкості .

Початок етапу: 09.2009

Закінчення етапу: 11.2011

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій "

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академії пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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.): 1077.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження та розробити експериментально-розрахунковий метод оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій на основі польових моделей. "Вогнестійкість - метод оцінювання"

Назва роботи англійською:

To carry out the research and develop experimental-calculation method of fire resistance evaluation of the building constructions on the basis field models. "Fire resistance - the method of evaluation"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - експериментально-розрахункові методи оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій Мета роботи - розроблення експериментально-розрахункового методу оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій на основі польових моделей та результатів вогневих випробувань. Основними завданнями цієї роботи є: проведення аналізу розрахункових методів, що використовуються для оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій; розроблення вимог до фізичної, математичної та комп'ютерної моделей розрахунку теплообміну у газовому середовищі; проведення вибору та адаптації моделей розрахунку теплового стану будівельних конструкцій; визначення вихідних даних; розроблення методик для оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій конкретних об'єктів в умовах впливу реального та стандартного температурного режиму. Метод досліджень - аналітичний, теоретичний, експериментальний Результати роботи - експериментально-розрахунковий метод оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій, методики і результати оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій конкретних будівельних об'єктів.

Реферат англійською:

A research object is experimentally-calculation methods of evaluation of fire-resistance of building constructions Purpose of work is development of experimentally-calculation method of evaluation of fire-resistance of building constructions on the basis of the field models and results of fire tests. The basic tasks of this work it is been: realization of analysis of calculation methods which are used for the evaluation of fire-resistance of building constructions; development of requirements to physical, mathematical and computer to the models of calculation of heat exchange in a gas environment; realization of choice and adaptation of models of calculation of the thermal state of building constructions; determination of weekend of data; development of methods for the evaluation of fire-resistance of building constructions of concrete objects in the conditions of influence of the real and standard temperature mode. A method of researches is analytical, theoretical, experimental job Performances are an experimentally-calculation method of evaluation of fire-resistance of building constructions, methods and results of evaluation of fire-resistance of building constructions of concrete building objects.

Індекс УДК: 614.84, 614.84

Коди тематичних рубрик: 81.92

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментально-розрахунковий метод оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій на основі польових моделей ("вогнестійкість - метод оцінювання")

Назва НТП англійською: Experimentally-calculation method of evaluation of fire-resistance of building constructions on the basis of the field models ("a fire-resistance is an evaluation method")"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Розроблений метод дозволить проводити оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій, сприятиме підвищенню рівня пожежної безпеки об'єктів будівництва та збереженню життя, здоров'я людей і матеріальних цінностей, а також якості цієї продукції.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті проведених аналітичних досліджень виявлено, що для досягнення достовірності та точності результатів оцінювання вогнестійкості будівельних конструкцій доцільно застосовувати розрахунковий метод на основі польових моделей. Для ідентифікації параметрів моделі необхідно застосовувати експериментальні дані випробувань на вогнестійкість та методи розв'язання обернених задач теплопровідності.

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

Доценко Олександр Григорович

Круковський Павло Григорович

Нефедченко Людмила Миколаївна

Новак Сергій Вікторович

Поклонський Віктор Григорович

Чала Ірина Василівна

Якименко Олена Пилипівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

