Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Андрій Іванович

2. Kovaliov Andriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.06.02

Назва наукової спеціальності: Пожежна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2012

Спеціальність за освітою: 8.092107

Місце роботи здобувача: Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034. м. Черкаси, вул. Онопрієнка,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): к.26.720.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034. м. Черкаси, вул. Онопрієнка,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.92.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення методу оцінювання вогнезахисної здатності покривів залізобетонних перекриттів

2. Estimation method improvement of fireproof capability of coatings of reinforced concrete floors

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено вирішенню задачі наукового обґрунтування удосконалення розрахунково-експериментального методу оцінки вогнезахисної здатності покривів залізобетонних конструкцій і поширення сфери його застосування для оцінки вогнестійкості багатопустотних залізобетонних перекриттів, що враховує конвективно-радіаційний теплообмін в порожнинах цих перекриттів. Вперше запропоновано враховувати розроблену одновимірну багатошарову математичну модель, еквівалентну двовимірній моделі теплового стану багатопустотного перекриття, для реалізації розрахунково-експериментального методу оцінки вогнестійкості багатопустотних залізобетонних перекриттів, що дозволяє визначати теплофізичні характеристики і характеристику вогнезахисної здатності покривів з урахуванням результатів випробувань на вогнестійкість. Розроблено методику визначення вогнезахисної здатності покривів багатопустотних залізобетонних перекриттів за ознакою втрати теплоізолюючої здатності або досягнення арматурою

критичної температури при заданому рівні навантаження, за допомогою якої отримані теплофізичні характеристики та характеристики вогнезахисної здатності для вогнезахисних покривів "Ендотерм 210104" й "Фенікс СТВ".

2. The article is concerned with the solution of the problem of scientific basis of improvement of experiment-calculated method of estimation of fireproof capability of coatings of reinforced concrete constructions and broadening the sphere of its us-age to estimate the fire-resistance of hollow core reinforced concrete floors consid-ering the convective radiant heat exchange in floors hollow space. For the first time it was proposed to take into account the developed one-dimensional multilayered mathematical model equivalent to two-dimensional model of thermal state of hollow core floor, to realize experimental-calculated method of estimation of the fire-resistance of hollow core reinforced concrete floors. Such model allows defining thermal characteristics and the characteristic of fireproof ca-pability of coatings taking into consideration the fire tests results. The methodology of determination of fireproof capability of coatings of hollow core reinforced concrete floors based on thermal capability loss or the critical tem-perature rise of armature at given load level is developed. With the help of this methodology thermal characteristics and characteristics of fireproof capability for fire-retardant coatings "Endoterm 210104" and "Fenix STV" are obtained.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Круковський Павло Григорович

2. Krukovskiy P.G.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєліков Анатолій Серафимович

2. Бєліков Анатолій Серафимович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новак Сергій Вікторович

2. Новак Сергій Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Жартовський Володимир Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жартовський Володимир Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.