

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U006087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Словінський Віталій Казимирович

2. Slovinskyi Vitalii Kazymyrovych

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: 24-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.092107

Місце роботи здобувача: Черкаський інститут пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля
Національного університету цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 39117736

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 73.736.01

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 імені Героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: 18034, м. Черкаси, вул. Онопрієнко, 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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Удосконалення методу випробувань на вогнестійкість залізобетонних колон
2. An improvement of method of tests on the fire-resistance of reinforce-concrete columns

Реферат:

1. Роботу присвячено вирішенню актуальної науково-технічної задачі вдосконалення методу вогневих випробувань залізобетонних колон на вогнестійкість шляхом обґрунтування умов проведення експерименту за відсутності механічних навантажень і розрахункової інтерпретації його результатів на основі математичних моделей напружено-деформованого стану залізобетонної колони в умовах нагріву. Розроблені способи визначення температурних полів за вимірюваннями температури у контрольних точках шляхом інтерполяції і серед них виявлений спосіб, що має найбільшу точність при найбільшій стійкості обчислювальних алгоритмів інтерполяції, оснований на наближенні ізотерм у перерізі колони при дії на неї температурного впливу за стандартним температурним режимом пожежі. Розроблена експериментальна та математична бази методу вогневих випробувань на вогнестійкість залізобетонних колон без механічних навантажень, куди входить обґрунтування технічних вимог до умов проведення випробувань і її метрологічного забезпечення, опис математичного апарату для інтерполяції температурних полів у перерізі,

а також оцінка достовірності даного методу. Показано, що удосконалений метод дозволяє істотно знизити вартість і трудовитрати при проведенні випробувань на вогнестійкість залізобетонних колон квадратного перерізу.

2. Work is sanctified to the decision of actual scientific and technical task of improvement of method of fire tests of reinforce-concrete columns on a fire-resistance by the ground of terms of realization of experiment in default of the mechanical loading and calculation interpretation of his results on the basis of mathematical models of the tensely-deformed state of reinforce-concrete column in the conditions of heating. The methods of determination of the temperature fields are worked out on taking temperature in control points by interpolation, and among them a method that has most exactness at most stability of computational algorithms of interpolation is educed, based on close isotherms in the section of column at temperature influence on the standard temperature condition of fire. The experimental is worked out and mathematical bases of method of fire tests on the fire-resistance of reinforce-concrete columns without the mechanical loading, where the ground of technical requirements enters to the terms of testing and her metrology providing, description of mathematical vehicle for interpolation of the temperature fields in a section, and also estimation of authenticity of this method. It is shown that the improved method allows substantial character to bring down a cost and трудовитрати during testing on the fire-resistance of reinforce-concrete columns of square section.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поздеев Сергій Валерійович
2. Pozdeev Sergiy Valeriovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голоднов Олександр Іванович

2. Голоднов Олександр Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Ніжник Вадим Васильович

2. Ніжник Вадим Васильович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Беліков Анатолій Серафимович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Беліков Анатолій Серафимович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.