Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003005

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нуянзін Віталій Михайлович

2. Nuyanzin Vitaliy Mixaylovich

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: 30-01-2013

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: 67.01.92

Тема дисертації:

1. Вплив кліматичних факторів на вогнестійкість залізобетонних колон

2. Influence of climatic factors on the fire resisting property of reinforced concrete columns

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено вирішенню актуальної науково-технічної задачі розкриття закономірностей змінення вогнестійкості залізобетонних колон, які зазнали впливу кліматичних факторів, як наукового підґрунтя уникнення помилок під час відновлення будівництва та покращання основних показників пожежної статистики. Вперше виявлено, що значення межі вогнестійкості для залізобетонних колон перерізом (0,3?0,3) м та довжиною 3,5 м, виготовлених з важкого бетону В30 та гранітного заповнювача, знижується на 9, 19, 22, 25 хвилин порівняно з початковим значенням 87 хвилин після 5, 10, 15 та 20 років впливу кліматичних факторів, які відповідають північно-західному кліматичному району, найбільш характерного для України. Вперше обґрунтовано алгоритм та запропоновано методику оцінювання вогнестійкості залізобетонних колон, сутність якої полягає у визначенні питомої теплоємності, коефіцієнтів теплопровідності та зниження міцності зразків бетону, які зазнали впливу кліматичних факторів, з подальшим їх застосуванням для

розрахунку межі вогнестійкості залізобетонних колон, з використанням методу кінцевих елементів.

2. Research is dedicated to the decision of important scientific and technical problem of mechanism discovery of changing the fire resisting property of reinforced concrete columns that are influenced by climatic factors and this is the scientific reason for error control during the building renewal and improvement of main marks of fire statistics. For the first time it was found out that by climatic factors, that are typical for north-west climatic region of Ukraine, the importance of fireproofness degree for reinforced concrete column from heavy weight concrete B30 on granite filling with cut size of 300 mm x300mm and length of 3500 mm is reduced to 9, 19, 22 and 25 minutes after 5, 10, 15 and 20 circles of these factors quick action. For the first time the technique was proved and the method of estimation of fire resistance of reinforced concrete columns were suggested. This method consists in specific heat capacity detection, thermal conductivity and strength loss of concrete patterns, influenced by climatic factors, with their further use for calculation of fireproofness degree of reinforced concrete columns, using finite-element method.

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. Гвоздь Віктор Михайлович

2. Gvozd V.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гивлюд Микола Миколайович

2. Гивлюд Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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.