Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фесенко Олег Анатолійович
2. Fesenko Oleg Anatolyevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-07-2013

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального будівництва України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Прогресуюче руйнування багатоповерхових залізобетонних будівель внаслідок пожежі після землетрусу

2. Progressive collapse of multi-storey reinforced-concrete buildings due to fire following earthquake

Реферат/анотація:

1. В дисертації проаналізовані причини та наслідки прогресуючого руйнування багатоповерхових будівель. Розглянуті приклади пожеж у містах, що виникли та поширилися після землетрусу. Зроблено розрахунки багатоповерхових залізобетонних будівель на стійкість до прогресуючого руйнування внаслідок умовної пожежі, що починається після сейсмічного впливу та розвивається за стандартним температурним режимом. За результатами розрахунків виявлено найбільш небезпечні для стійкості до прогресуючого руйнування місця виникнення пожежі у багатоповерхових залізобетонних будівлях. Проведено дослідження вогнестійкості стінової панелі після сейсмічного впливу. Межа вогнестійкості стінової панелі за ознаками втрати теплоізолювальної здатності та цілісності визначена за допомогою випробування. Для оцінки вогнестійкості стінової панелі за ознакою втрати несучої здатності застосовано розрахунково-

експериментальний метод. Запропоновані конструктивні заходи для запобігання прогресуючому руйнуванню багатоповерхових залізобетонних будівель внаслідок пожежі після землетрусу. Ключові слова: прогресуюче руйнування, пожежа після землетрусу, сценарій пожежі, вогнестійкість, сейсмостійкість, місцеве руйнування.

2. In this thesis causes and consequences of progressive collapse of multi-storey buildings were analyzed. Cases of beginning fires after earthquake were considered. Problems of judgment of realistic behavior of multi-storey buildings under fire conditions were outlined out. Attempt of judging the possibility of progressive collapse of multi-storey buildings due to fire after earthquake was made. The multi-storey reinforced-concrete buildings' analysis of resistance to progressive collapse due to fire after seismic action was considered. Nominal fire scenarios based on standard fire were assumed. The tests of fire resistance of wall panel after seismic load were performed. Fire endurance to comply with integrity and insulation criterion was determined subsequent to the results of test. Fire endurance to comply with load bearing criterion was determined subsequent to the results of analysis and test. Offers to structural provisions to avoid the progressive collapse of multi-storey buildings were made subsequent to the results of analysis. Key words: progressive collapse, fire following earthquake, fire scenario, fire resistance, seismic resistance, local failure.

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. Немчинов Юрій Іванович

2. Nemchynov Yuriy Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фомін Станіслав Леонідович
2. Фомін Станіслав Леонідович

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. Мурашко Олексій Володимирович
2. Мурашко Олексій Володимирович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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