Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000009

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мар'єнков Микола Григорович
2. Maryenkov Mykola Grygorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-12-2013

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): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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. Экспериментально-теоретичні методи оцінки сейсмостійкості будівель

2. Experimental - theoretical methods for evaluating of earthquake resistance of buildings

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці теорії і методів динамічного розрахунку залізобетонних будівель з урахуванням нелінійних деформацій і пошкоджень конструкцій при діях основного землетрусу і афтершоків, а також експериментально-теоретичним методам оцінки сейсмостійкості будівель; розробці нового методу (у розвиток рекомендацій Єврокоду 8) розрахунку нелінійних переміщень будівель для проектування конструкцій заданої категорії пластичності на основі запропонованих графіків непружних спектрів реакції. Для обгрунтування достовірності розроблених методів проведені випробування натурних фрагментів великопанельного і великоблокового житлових будинків при знакозмінних навантаженнях і виконано порівняння результатів розрахунків з даними динамічних випробувань, проведених за допомогою вібраційних машин і сейсмоплатформ. Отримані експериментальні дані по статичних і динамічних характеристиках гумово-металевих сейсмоізолюючих блоків (розроблених, запатентованих і таких, що виготовляються в Україні) і дані чисельних досліджень зниження сейсмічних навантажень на

сейсмоізольовані багатоповерхові будівлі.

2. Dissertation is devoted to the development of theory and methods for dynamic analysis of reinforced concrete buildings, taking into account nonlinear deformation and damage of structures under the effects of major earthquakes and aftershocks, as well as experimental and theoretical methods for assessing the level of earthquake resistance of buildings, the development of a new method (the development of Eurocode 8) the calculation of non-linear displacements for the design of buildings structural plasticity of a given category based on the proposed schedules of inelastic response spectra. To justify the validity of the developed methods were tested full-scale fragments of large-and large-block houses under alternating loads and compare the results of calculations with the dynamic tests carried out by vibrating and shake table. Experimental data on the static and dynamic characteristics of the seismic isolation rubber blocks (developed, patented and manufactured in Ukraine) and the results of numerical studies of seismic loads on the seismically isolated high-rise building.

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 Yurij 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. Гришин Андрій Володимирович

2. Гришин Андрій Володимирович

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. Городецький Олександр Сергійович

2. Городецький Олександр Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.03

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. Кулябко Володимир Васильович

2. Кулябко Володимир Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дорофєєв Віталій Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв Віталій Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.