Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000368

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Анастасія Сергіївна
2. Bondarenko Anastasiya Sergeyevna

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: 14-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.06010101

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан та сейсмостійкість каркасно-кам'яних будівель

2. The stress-strain state and seismic stability stone-frame buildings

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - каркасно-кам'яні будівлі підвищеної поверховості; мета - розробка розрахункових моделей каркасно-кам'яних будівель підвищеної поверховості при сейсмічних впливах; методи - аналіз літературних джерел, обробка та аналіз записів акселерограм землетрусів для розробки моделі впливу; чисельне моделювання будівель під час статичних і динамічних впливів; результати - розроблений алгоритм формування пакета розрахункових акселерограм, які викликають найбільші внутрішні зусилля в елементах конструкцій; запропоновані моделі комплексних елементів каркасно-кам'яних будівель, які дозволяють визначити напружено-деформований стан конструкцій при обліку нелінійної роботи матеріалу, конструктивних і технологічних особливостей за допомогою сучасних програмних комплексів; розроблено розрахункову модель каркасно-кам'яних будівель, яка з урахуванням конструктивних і технологічних особливостей дозволяє спроектувати сейсмостійку каркасно-кам'яну будівлю підвищеної поверховості (12-14 поверхів); подальший розвиток отримав метод визначення сейсмічного навантаження з використанням інтеграла Дюамеля при завданні навантаження у вигляді акселерограм землетрусу із застосуванням моделі

консольного стрижня; впроваджено - при проектуванні шести будівельних об'єктів для обґрунтування їх сейсмостійкості.

2. The object of research - frame and stone high-rise building; goal - the development of computational models frame-stone high-rise buildings under seismic actions; methods - analysis of the literature; processing and analysis of records of earthquakes accelerograms for the development of impact models; numerical modeling of buildings during the action of the static and dynamic effects; results - the algorithm of forming a package settlement accelerograms that cause the greatest internal forces in structural elements; proposed model of integrated elements frame-stone buildings, which allow us to determine the stress-strain state of structures, taking into account the non-linear operation of the material, design and technological features with the help of modern software; developed a computational model frame and stone buildings, which in view of the structural and technological features allows design the earthquake-resistant frame and stone building high-rise (floors 12-14); further development has been further developed method for determining the seismic load using Duhamel's integral for setting the load in the form of earthquake accelerograms using a cantilever beam model; introduced - the design of the six construction projects to support their earthquake resistance.

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. Єгупов Костянтин В'ячеславович
2. Iegupov Konstantin Vaycheslavovich

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. Мар'єнков Микола Григорович
2. Мар'єнков Микола Григорович

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 Клименко Євгеній Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Клименко Євгеній Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.