Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бенраді Ілхам ----

2. Benradi Ilham

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: 10-11-2020

Спеціальність за освітою: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Місце роботи здобувача: 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

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, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.59

Тема дисертації:

1. Сейсмостійкість будівель з безригельним каркасом з урахуванням впливу ненесучого заповнення

2. Seismic vulnerability of buildings with flat-slab framework system taking into account the irregular wall infill

Реферат/анотація:

1. Обпєкт досліджень – процес зміни сейсмостійкості будівель з монолітним залізобетонним безрігельним каркасом при урахуванні ненесучого стінового заповнення методи – Визначення фізико-механічних властивостей бетону та газобетону, випробування елементів заповнення швів проводили за стандартними методиками згідно з чинними нормативними документами; аналіз напружено- деформованого стану та міцності розглянутих зразків виконано за допомогою методу корреляції цифрових зображень (Digital Image Correlation :DIC); для натурних досліджень динамічних параметрів будівель використані неруйнівні методи; побудова і аналіз нелінійних моделей виконувалась за допомогою числових методів; результати – визначено особливості роботи ненесучого стінового заповнення спільно з каркасом з урахуванням деформаційного шва; теорія оцінювання фактичної сейсмостійкості будівель та споруд; отримала подальший розвиток методика розробки розрахункових моделей будівель з урахуванням їх фактичної роботи при сейсмічних впливах; перший рівень системи оцінювання фактичної сейсмостійкості шляхом урахування впливу ненесучого заповнення; впроваджено – у навчальний процес ОДАБА при підготовці спеціалістів та магістрів,

а також у практику будівельних організацій: будівництві компанією ТОВ "Мікромегас-Інвест", та у проектній діяльності ПП "Капітель-М".

2. The object of research - the process of the alteration of seismic vulnerability of buildings with flat-slab framework system taking into account the irregular wall infill; The aim - a proposed methodology for the visual assessment of the earthquake resistance of buildings in Ukraine, especially those with flat slab frame, taking into account the influence of non-structural wall infill; methods - Determination of physical and mechanical properties of concrete and aerated concrete, testing of elements of filling the joints were carried out according to standard methods in accordance with existing regulatory documents; analysis of the stress-strain state and strength of the examined samples was carried out using the method of correlation of digital images (Digital Image Correlation: DIC) for field studies of dynamic parameters of buildings used non-destructive methods; construction and analysis of non-linear models was carried out using numerical methods; results – it was developed the engineering methodology actual evaluation of seismic resistance of buildings and structures; It was determined the characteristics of work of nonbearing wall filling together with the frame taking into account the deformation joint ; it was further developed the methodology of development of design models of buildings taking into account their actual work at seismic effects; the first level of the system of evaluation of actual seismic resistance by taking into account the influence of bearing fillings; introduced - to educational process of OSABA at the training of specialists and masters, as well as in the design practice of construction organization "Mikromegas", and in the design activity of "Kapitel-M".

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. Мурашко Олексій Володимирович
2. Murashko Oleksiy Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мар"єнков Микола Григорович
2. Marenkov Mykola Hryhorovych

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. Безушко Денис Іванович
2. Bezushko Denys Ivanovych

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.