Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Совгира Василиса Василівна
2. Sovgyra Vasylysa Vasylivna

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: 30-10-2018

Спеціальність за освітою: Промислове і цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Центр науково технічної творчості молоді по архітектурі та будівництву

Код за ЄДРПОУ: 21028281

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Напружено-деформований стан та несуча здатність позацентрово стиснутих коротких бетонних колон
2. Stress-deformed state and bearing capacity of eccentrically compressed short concrete columns

Реферат:

1. Обпєкт досліджень – вплив значущих факторів на інтенсивність розвитку деструкції структури, деформування і руйнування бетону в процесі осьового та позацентрового стиску на загальні закономірності опору важкого бетону призмовою міцністю в діапазоні fc,15 =22,2...65,6 МПа при „м'якому” і „жорсткому” режимах короткочасного статичного навантаження; мета дослідження - полягає у визначені кількісного і якісного впливу таких факторів, як: міцність важкого бетону; його мікро- і макроструктура; пружно-в'язкі властивості; розміри й висота перерізів; ексцентриситет і режими навантаження на загальні закономірності опору бетону при осьовому і позацентровому стиску геометрично подібних бетонних коротких колон із "м'яким" і "жорстким" режимом короткочасного статичного навантаження; методи – збір, вивчення та аналіз літературних джерел, формулювання задач досліджень, розробка методики виконання натурних експериментальних досліджень одновісно і позацентрово стиснутих геометрично подібних бетонних коротких колон з "м'яким" і "жорстким" режимом короткочасного статичного навантаження відповідно вимог чинних стандартів із застосуванням сучасних методів тензометрії, оптичної мікроскопії,

ультразвукової дефектоскопії при вимірюванні деформацій і інтенсивності розвитку деструкцій однорідно і неоднорідно стиснутого бетону та методів математичної статистики при обробці і аналізу отриманих результатів, математичне та фізичне моделювання напружено-деформованого стану дослідних елементів, порівняння результатів розрахунків з експериментальними даними, формулювання основних висновків та розробка рекомендацій по впровадженню результатів досліджень у практику проектування; результати – розроблена інженерна методика визначення несучої здатності і деформативності позацентрово стиснутих геометрично подібних бетонних коротких колон з "м'яким" і "жорстким" режимами короткочасного статичного навантаження, яка ураховує вплив висоти перерізу елемента, величини ексцентриситету і міцності важкого бетону та забезпечує можливість отримувати більш надійні результати; впроваджено – у навчальний процес ОДАБА при підготовці магістрів будівельного профілю, а також в конструкторську практику Центра НТТМ з архітектури та будівництва Академії будівництва України та у практику проектування будівництва і реконструкції цивільних і промислових каркасних споруд із залізобетонних конструкцій проектною організацією ТОВ "Адепт - Проект".

2. The object of research is the influence of significant factors on the intensity of the development of structural destruction, deformation and destruction of concrete in the process of axial and eccentrically compression on the general patterns of resistance of heavy concrete to the prism strength in the range fc,15 =22,2...65,6 MPa at "soft" and "hard" modes of short-term static load; the purpose of the study is to determine the quantitative and qualitative effects of such factors as: the strength of heavy concrete; its micro- and macrostructure; elastic-viscous properties; dimensions and height of sections; eccentricity and load modes on general patterns of concrete resistance with axial and eccentrically compression of geometrically similar concrete short columns with a "soft" and "hard" mode of short-term static load; methods - the collection, study and analysis of literary sources, the formulation of research tasks, the development of a method for performing on-the-spot experimental studies of monochromatic and nonuniform compressed geometrically similar concrete short columns with a "soft" and "hard" mode of short-term static loading in accordance with the requirements of current standards with the use of modern methods of strain gauging, optical microscopy, ultrasonic defectoscopy for measuring homogeneous and inhomogeneously compressed concrete deformations and mathematical methods statistic the processing and analysis of the results, mathematical and physical modeling of stress-strain state research items, compare calculation results with the experimental data, the formulation of key findings and recommendations on the implementation of research results into practice design; results - developed engineering methodology for determining the bearing capacity and deformability of nonuniform compressed geometrically similar concrete short columns with "soft" and "hard" modes of short-term static load, which takes into account the influence of the height of the section, the magnitude of the eccentricity and the strength of heavy concrete and provides the opportunity to get more reliable results; implemented in the educational process of the OSACA during the preparation of the masters of the construction profile, as well as in the design practice of the Center for the Architecture and Construction of the Academy of Construction of Ukraine and the practice of designing the construction and reconstruction of civil and industrial frame structures of reinforced concrete structures by the design organization LLC "Adept-Project".

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. Кобринец Валентин Михайлович
2. Kobrynets Valentyn Mykhailovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.17

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. Бамбура Андрій Миколайович
2. Bambura Andriy Mykolayovych

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.