Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Височан Ніна Костянтинівна

2. Vysochan Nina Kostiantynivna

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: 13-01-2021

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

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: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Вплив процесів зведення на напружено-деформований стан залізобетонних елементів несучих систем багатоповерхових будинків

2. The influence of the processes of constructing on the stress-strain state of ferro concrete components in carrying systems of multistory buildings

Реферат/анотація:

1. Обпєкт досліджень – процес проектування і врахування процесу тріщиноутворення в елементах залізобетонних каркасних конструкцій, що використовуються при зведенні будівель і споруд різного призначення; мета – створення розрахункової моделі напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій несучих систем багатоповерхових будівель з урахуванням процесів їх зведення, тріщиноутворення і тривалості дії навантаження, що ґрунтується на чисельно-аналітичному методі граничних елементів; методи – аналіз літературних джерел, теоретичні та чисельні дослідження роботи каркасних залізобетонних конструкцій, методи механіки залізобетону, аналіз порівняння отриманих даних с результатами розрахунків з використанням програмних комплексів; результати – створена розрахункова модель напружено-деформованого стану залізобетонних конструкцій несучих систем багатоповерхових будівель з урахуванням процесів їх зведення, тріщиноутворення і тривалості дії навантаження, що

ґрунтується на чисельно-аналітичному методі граничних елементів та програми; – розвинена методологія застосування чисельно-аналітичного методу граничних елементів для розрахунку залізобетонних каркасних конструкцій з урахуванням впливу процесів зведення будівлі та процесів тріщиноутворення залізобетону; – розроблена програма в системі комп'ютерної математики MATLAB, що дозволяє будувати лінеаризировані діаграми «згинальний момент-кривизна» з можливістю оцінки напружено-деформованого стану залізобетонних рамних конструкцій з урахуванням процесів тривалості і зведення конструкцій, а також повзучості та тріщиноутворення бетону; впроваджено – у проектну практику будівельної організації ТОВ «Стікон», а також у навчальний процес ОДАБА при підготовці студентів другого (магістерського) рівня освітньо-наукової програми «Промислове та цивільне будівництво».

2. The object of research – processes of designing and taking into account the processes of crack formation in the elements of ferro-concrete framework structures that have been used during constructing the buildings and constructions for different purposes; goal – to creation of calculation model for the stress-strain state of ferro-concrete components in frame constructions of multistory buildings including the processes of their constructing, crack formation and duration of load based on the numeral analytical method of boundary elements; methods – analysis of literature sources, theoretical and numeral study of work of the ferro-concrete framework structures, ferro-concrete mechanical methods, comparative analysis of data received and calculation results using the program complex; results – developing the calculation model of the stress-strain state of the ferro-concrete structures in frame constructions of the multistory buildings taking into account the processes of their constructing, crack formation and duration of loading action, which is based on the numeral analytical method of boundary elements and program; – developing methodology for using the numeral analytical method of boundary elements to calculate the ferro-concrete framework structures including the influence of the processes of building construction and crack formation of concrete; - developing the program in the MATLAB computer mathematics system, which allows constructing the linearized diagrams "moment of flection - flexure" and makes possible to estimate the stress-strain state of the ferro-concrete frame structures taking into account the processes of duration and constructing of the building, creeping and crack formation of concrete; introduced – for the project practice of Stikon LLC, the building organization. Also for academic process at the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture to prepare students of the second (master's) level of the educational-scientific program "Industrial and civil engineering".

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. Ковров Анатолій Володимирович

2. Kovrov Anatolii 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. Барабаш Марія Сергіївна

2. Barabash Mariia Serhiivna

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. Шкурупій Олександр Анатолійович

2. Shkurupii Oleksandr Anatoliiovych

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.