Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корнійчук Тетяна Сергіївна
2. Korniichuk Tetiana Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-12-2021

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Військовий інститут Одеського національного політехнічного університету

Код за ЄДРПОУ: 24983020

Місцезнаходження: Фонтанська дорога, буд. 10, м. Одеса, Одеська обл., 65009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 41.085.007

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, буд. 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, буд. 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. Динаміка сталефібробетонних конструкцій
2. Dynamics of steel fiber concrete structures

Реферат:

1. Об’єкт досліджень – вільні коливання бетонних і фібробетонних балок, пустотних та аеродромних плит; Метою роботи є розробка методів розрахунку частот і форм власних коливань бетонних і фібробетонних балок і плит різного призначення та їх моделей; Методи досліджень: емпіричні – проведення експериментальних досліджень залізобетонних і фібробетонних балок прямокутного перерізу, багатопустотних та аеродромних плит при власних коливаннях; аналіз та статистична обробка отриманих результатів; аналітичні методи визначення власних частот; комп’ютерне моделювання та чисельний аналіз методом скінчених елементів. Вперше в лабораторних умовах під час проведення експериментальних досліджень отримані нові дані щодо власних частот і форм коливань фібробетонних балок прямокутного перерізу; в лабораторних умовах під час проведення експериментальних досліджень отримані нові дані щодо власних частот і форм коливань багатопустотних плит перекриття з фібробетону; в лабораторних умовах під час проведення експериментальних досліджень отримані нові дані щодо власних частот і форм коливань аеродромних плит з фібробетону при обох схемах навантаження відповідно до діючих норм;

доведено, що у всіх розглянутих конструкцій спектр частот був вищий, якщо вони виготовлені з фібро бетону. удосконалено: методику випробувань бетону і фібробетону на ударну в'язкість із застосуванням копрів маятникового типу; методику розрахунку бетонних і фібробетонних плит різного призначення на власні коливання; отримали подальший розвиток: методи комп'ютерного моделювання бетонних і фібробетонних плит різного призначення та їх розрахунок на власні коливання у кількох провідних вітчизняних та закордонних програмних комплексах. Результати, отримані в дисертаційній роботі, в вигляді аналітичних, експериментальних та чисельних методів виконання модального аналізу в динамічних системах з бетону та фібробетону, впроваджені в конструкторську практику ТОВ «Екобуд» м. Одеси, а також в навчальний процес в Одеській державній академії будівництва та архітектури при підготовці магістрів спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія".

2. The object of research - free oscillations of concrete and fiber concrete beams, hollow and airfield slabs; The purpose of the work is to develop methods for calculating the frequencies and shapes of natural oscillations of concrete and fiber-reinforced concrete beams and slabs for various purposes and their models; Research methods: empirical - conducting experimental studies of reinforced concrete and fiber-reinforced concrete beams of rectangular cross-section, multi-hollow and airfield slabs with natural oscillations; analysis and statistical processing of the obtained results; analytical methods for determining natural frequencies; computer modeling and numerical analysis by finite element method. For the first time in laboratory conditions during experimental researches new data concerning natural frequencies and forms of fluctuations of fiber-reinforced concrete beams of rectangular section are received; in laboratory conditions during experimental researches new data concerning natural frequencies and forms of fluctuations of multihollow plates of overlapping from fiber concrete are received; in laboratory conditions during experimental researches new data concerning natural frequencies and forms of fluctuations of aerodrome are received fiberglass slabs for both load schemes in accordance with current regulations; it is proved that in all considered designs the frequency spectrum was higher if they are made of fiber concrete. improved: methods of testing concrete and fibroconcrete for impact strength using pendulum-type dill; methods of calculating concrete and fiber concrete slabs for various purposes on their own fluctuations; received further development: methods of computer modeling of concrete and fiber-reinforced concrete slabs for various purposes and their calculation for natural oscillations in several leading domestic and foreign software packages. The results obtained in the dissertation, in the form of analytical, experimental and numerical methods of modal analysis in dynamic systems of concrete and fiber concrete, introduced into the design practice of LLC "Ecobud" Odessa, as well as in the educational process at the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture in the preparation of masters in "Construction 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. Сур'янінов Микола Георгійович
2. Surianinov Mykola Heorhiiovych

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. Горик Олексій Володимирович
2. Goryk Oleksii Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 01.02.04

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. Азізов Талят Нуредінович
2. Azizov Talyat Nuredinovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карпюк Василь Михайлович
2. Karpiuk Vasyl Mykhailovych

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. Крутій Юрій Сергійович
2. Krutiy Yuriy Sergiyovych

Кваліфікація: д. т. н., 01.02.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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.