Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102058

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошевий Олександр Олександрович
2. Kosheviy Oleksandr Oleksandrovich

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: 25-06-2021

Спеціальність за освітою: Промислове та цивільне будівництво

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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): ДФ 26.056.010

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, 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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.17

Тема дисертації:

1. Багатокритеріальна параметрична оптимізація оболонок обертання при сейсмічних впливах.

2. Multicriteria parametric optimization of rotation shells under seismic influences.

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі розроблений новий підхід до розв'язання багатокритеріальної параметричної оптимізації оболонок обертання при сейсмічних впливах на основі методу скінченних елементів і методу параметричної оптимізації градієнтного спуску. Будівельна галузь є однією із ключових для економічного розвитку будь-якої країни. У всьому світі є потреба до будівництва і проектування будівель і споруд різного призначення. При здійснення цієї мети залучаються: фінансові, організаційні, інформаційні, часові та інтелектуальні ресурси. Вирішення деяких із цих потреб виконує оптимальне проектування будівельних конструкцій, а саме розробка методики по удосконаленню параметрів та пришвидшенню прийняття оптимальних рішень при їх проектуванні одночасно. Впровадження різних підходів оптимального проектування при розрахунку будівельних конструкцій є актуальним, але мало використовуються у реальному проектуванні. Для вирішення питання оптимального проектування в будівельній

механіці,необхідний підхід, де враховуються декілька параметрів цільових функцій та обмежень, щоб оцінити з різних боків напружено-деформований стан будівельної конструкції, та обрати оптимальний варіант з урахуванням вихідних даних.

2. The work is devoted to the new approach of the decision of multicriteria parametric optimization of rotation covers at seismic influences on the basis of a method of finite elements of building mechanics and a method of parametric optimization of gradient descent. The construction industry is one of the key to the economic development of any country. All over the world there is a need for the construction of buildings and structures for various purposes. In achieving this goal are involved: financial, organizational, informational, time and intellectual resources. The solution of some of these needs is performed by the optimal design of building structures, namely the development of methods for improving the parameters and accelerating the adoption of optimal decisions in their design at the same time. Attempts to implement different approaches to optimal design in the calculation of building structures are relevant, because in general they are little studied and practically not used in real design. To address the issue of optimal design in building mechanics, an approach is needed that takes into account several parameters of objective functions and constraints to assess the stress-strain state of the building structure from different angles, and choose the best option based on the original data.

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. Гайдайчук Віктор Васильович

2. Gaidaychuk Viktor Vasylovych

Кваліфікація: д. 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. Луговий Петро Захарович

2. Lugovoyy Petr Zaharovich

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. Пискунов Сергій Олегович

2. Pyskunov Sergey Olegovych

Кваліфікація: д.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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чибіряков Валерій Кузьміч

2. Chybiriakov Valeriy Kuzmich

Кваліфікація: д. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солодей Іван Іванович
2. Solodei Ivan Ivanovych

Кваліфікація: д.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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Максим'юк Юрій Всеволодович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Максим'юк Юрій Всеволодович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.