Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давидов Ігор Ігорович
2. Davydov Igor Igorovych

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: 13-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.59

Тема дисертації:

1. Моделювання нелінійних коливань складених споруд каркасного типу

2. Simulation of non-linear oscillations of framed compound structures

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці і впровадженню методик динамічних розрахунків, комп'ютерного моделювання нелінійних коливань складених споруд і будівель каркасного типу зі складними вузлами (напівжорсткими, податливими, із відривом і ковзанням). Об'їкт дослідження - вузли, елементи, рами будівель і споруд каркасного типу. Методи досліджень: методи чисельного інтегрування (Рунге-Кутта) нелінійних диференціальних рівнянь руху, метод прямих. Сформовано динамічні моделі різних типів вузлів і елементів каркасів складених споруд, складені диференціальні рівняння руху, прикладні комп'ютерні програми, методики тестування і дослідження єх нелінійних коливань. Достовірність отриманих результатів підтверджуїться: порівнянням з експериментальними даними і результатами чисельних і аналітичних рішень; впровадженням розроблених методик і прикладних програм у практику

проектування.

2. The thesis is devoted to development and implementation of dynamic calculations procedures, computer simulation of nonlinear oscillations of composite frame type buildings with complex joints (semirigid compliant, with a separation and slipping). Object of the research is joints, elements, frameworks of frame type buildings. Methods of investigation are numerical integration methods (Runge-Kutta) of nonlinear differential equations of motion, method direct. The dynamic models of joints different types and elements of composite buildings frames were formed. The differential equations of motion, application computer programs, procedure of testing and investigation of their nonlinear oscillations were composed. The reliability of the obtained results proves to be true by comparison with experimental data and results of available numerical and analytical solutions; by the implementation of the developed procedures and applications programs in designing practice.

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. Кулябко Володимир Васильович
2. Кулябко Володимир Васильович

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. Казакевич Михайло Ісакович

2. Казакевич Михайло Ісакович

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. Дем'яненко Анатолій Григорович

2. Дем'яненко Анатолій Григорович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Большаков Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Большаков Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.