

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000479

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гбену-Атигло Рафаэль

2. Гбену-Атигло Рафаэль

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.17

Назва наукової спеціальності: Будівельна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-1993

Спеціальність за освітою: 1202

Місце роботи здобувача: Киевский государственный технический университет строительства и архитектуры

Код за ЄДРПОУ: 2070902

Місцезнаходження: 252037, Україна, г. Киев, Воздухофлотский проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.05.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Киевский государственный технический университет строительства и архитектуры

Код за ЄДРПОУ: 2070902

Місцезнаходження: 252037, Украина, г. Киев, Воздухофлотский проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.15.27, 30.19.21, 30.19.53, 67.11.

Тема дисертації:

1. Стойкость нелинейных принудительных колебаний тороидальных оболочек
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Тороидальные оболочки. Цель исследования: Разработка и реализация на ЭВМ типа ЕС и персональных компьютерах численной методики исследования стойкости нелинейных вынужденных колебаний тороидальных оболочек и решение с ее помощью ряда прикладных задач. Методы исследования и аппаратура: Метод гармонического баланса, модифицированный метод конечных разностей (метод криволинейных сеток), метод продолжения решения по параметру, метод Ньютона-Канторовича, процедуры проектирования с помощью тригонометрических базисных фиксаций, комплекс подпрограмм, реализуемых на персональных компьютерах. Теоретические результаты и новизна: Построена система нелинейных дифференциальных уравнений движения замкнутых тороидальных оболочек произвольной формы осевого сечения. Получены решения о стойкости установившихся нелинейных колебаний тороидальных оболочек кругового и эллиптического сечения, а также составных тороидальных оболочек. Практические результаты и новизна: Построены кривые стационарных решений, определены величины

критических динамических нагрузок и низких собственных частот, построены формы потери стойкости колебаний при различных частотах вынужденных колебаний, исследованы процессы трансформирования и перестройки форм усталостного движения при симметричных и кососимметричных граничных условиях. Предмет и степень внедрения: Разработан комплекс подпрограмм для расчета современных тонкостенных конструкций, получены результаты исследования. Сфера (область) использования: Авиационные институты (авиа-ракето-суостроение), машиностроение, атомная энергетика, энергомашиностроение, газовая, нефтяная и химическая промышленность, строительство.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуляев В.И.

2. Гуляев В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.17, 1

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. Рассказов А.О.
2. Рассказов А.О.

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. Динкевич Ю.Л.
2. Динкевич Ю.Л.

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**

Баженов В.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Баженов В.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.