Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Овчаренко Анатолій Володимирович
2. Ovcharenko Anatolij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.02.04

Назва наукової спеціальності: Механіка деформівного твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-1999

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Миколаївський державний університет ім.В.О.Сухомлинського

Код за ЄДРПОУ: 02125444

Місцезнаходження: 54030, Україна, Миколаїв, вул.Нікольська, 24

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): К 26.001.21

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Миколаївський державний університет ім.В.О.Сухомлинського

Код за ЄДРПОУ: 02125444

Місцезнаходження: 54030, Україна, Миколаїв, вул.Нікольська, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15, 30.19.17, 30.19.21

Тема дисертації:

1. Експериментальне визначення впливу рідини на власні коливання тонкостінних оболонок

2. Experimental defining of the influence of a liquid on the natural vibrations of thin-walled shells

Реферат/анотація:

1. Усталені коливання тонкостінних оболонок, заповнених рідиною. Вивчити динамічні характеристики власних коливань тонкостінних оболонок з рідиною та встановити вплив рідини на зміну цих характеристик експериментальним шляхом. Використовується високоточний метод стробоголографічної інтерферометрії зі специфічним вибором експозицій голограм. Описано виготовлення дослідних зразків оболонок, підготовку стенду та методи збудження власних форм за допомогою п'єзоелементів. Отримано регулярний спектр перших шістнадцяти частот і форм незаповнених та частково або повністю заповнених рідиною оболонок при різних умовах закріплення та проведено порівняння з відомими теоретичними даними. Сферою використання є аерокосмічна та суднобудівна промисловість.

2. Steady vibrations of thin-walled shells containing a fluid. To study experimentally dynamical characteristics of natural vibrations of thin-walled shells filled of a fluid and to establish the influence of a fluid on change of these

characteristics. A high-accuracy method of stroboscopic holographic interferometry with a specific sequence of exposure of holograms is used. Both fabrication of testing samples and methods of excitation of vibrations via piezoelements are described. Regular spectrum of the first sixteen natural frequencies and normal modes is obtained for the hollow, partly, and/or completely filled shells with different edge conditions. These results are compared with known theoretical data. The use is to be made of this belongs to the sphere of aero-space and shipbuilding industry.

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. Будак В.Д.
2. Будак В.Д.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко А.Т.

2. Василенко А.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Лимарченко О.С.

2. Лимарченко О.С.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05

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 Кіфоренко Б.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіфоренко Б.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.