Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данильченко Дмитро Вікторович

2. Danylchenko Dmytro Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ ДАТАІКС"

Код за ЄДРПОУ: 32814658

Місцезнаходження: м. Запоріжжя,вул. Ладозька, 40.38

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 17.052.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Запорізька політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: вул. Жуковського, 64, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69063, 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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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. Нестаціонарні хвилі в кусково-однорідних оболонкових конструкціях

2. Unstationary waves in piecewise and homogeneous isotropic shells

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - складені оболонкові конструкції під дією нестаціонарних динамічних навантажень ударного типу. Предмет дослідження - якісні і кількісні особливості розповсюдження хвиль в кусково-однорідних оболонкових конструкцях. Методи дослідження: в роботі використовуються рівняння руху оболонок обертання лінійної і нелінійної теорії типа Тимошенко. Для чисельного розв'язку хвильових задач застосовується сітково-характеристичний метод. Розроблена єдина чисельно-характеристична методика розв'язку задач про розповсюдження пружних хвиль в кусково-однорідних оболонкових конструкціях з різними геометричними і физико-механічними параметрами; розвинені методики чисельного дослідження нестаціонарних процесів в конструкцях, що базуються на використанні характеристичних рівнянь руху їх складових; отримані розв'язки низки задач, у тому числі і нових, які підтверджують ефективність розробленої методики і мають наукове і практичне значення; вивчений вплив геометричних і физико-механічних властивостей складових, а також параметрів навантаження, що діє, на несталий рух оболонкових

конструкцій. Прийнято до використання на ВАТ "Мотор Січ". Сферою використання є авіабудування, суднобудування, нафтогазова промисловість і інші області сучасної техніки і галузі народного господарства.

2. The object of research is the investigation of the influence of various geometrical and physic mechanical parameters of shell parts and parameters of strain pulse on shell unsteady movement. The object of research - thin compound shell constructions under unstationary impact-typed dynamic loadings. An object of research is qualitative and quantitative parameters of wave propagations in partially-homogeneous shell constructions. Research methods: in work the equations of movement of shells of the linear and nonlinear theory of Timoshenko are used. Method of characteristics is applied to the numerical problems solving. The unified approach for the problems solving about wave propagations in partially-homogeneous shell constructions with different geometrical and physics-mechanics parameters of its components were implemented; obtained solution of some problems, including the new ones, which confirm efficiency of the developed method and has scientific and practical value; influence of geometrical and physics and mechanical parameters of components, and also parameters of loading which operates, on changeable movement of shell constructions were investigated. Main results of the thesis are accepted to use on JSC "Motor Sich". Use sphere is aircraft engineering, shipbuilding, oil-gas industries and other areas of modern technics and national economy branches.

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. Мастиновський Юрій Вікторович

2. Mastinovskiy Yuriy Viktorovich

Кваліфікація: к.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. Толок В'ячеслав Олександрович

2. Толок В'ячеслав Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 01.05.02

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. Пошивалов Володимир Павлович

2. Пошивалов Володимир Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04, 05.02.09

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	Бєліков Сергій Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бєліков Сергій Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.