Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзюба Петро Анатолійович
2. Dzyuba Petr Anatolyevich

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: 15-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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): 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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. Експериментальне дослідження впливу отворів і розрізів поверхні на несучу здатність циліндричних оболонок при статичному навантаженні.

2. Experimental studies of influence of holes and cuts of a surface on load-bearing capacity of cylindrical shells under static load.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є процес втрати стійкості, особливості та закономірності впливу розмірів, кількості, форми і розташування пошкоджень поверхні на величину критичної сили циліндричних оболонок. Предметом досліджень є тонкі циліндричні оболонки з отворами різної форми, розміру і розташування або з різною кількістю випадково розміщених на бічній поверхні кругових отворів чи прямолінійних наскрізних розрізів-тріщин під дією статичного навантаження. Метою роботи є побудова залежностей критичних навантажень циліндричних оболонок від зміни розмірів, кількості і розташування отворів різної форми (кругових, квадратних, прямокутних) та кількості і розмірів випадково розміщених на їх поверхні наскрізних розрізів-тріщин або кругових отворів при різних видах статичного навантаження. Методи дослідження -

системні експериментальні випробування моделей циліндричних оболонок за наявності отворів або наскрізних розрізів-тріщин на дію різних видів статичного навантаження (розтягу, стиску, кручення, чистого і поперечного згину) та застосування методу сплайн-апроксимації для обробки і аналізу результатів експериментальних даних. Побудовані залежності критичних навантажень циліндричних оболонок від зміни розмірів, кількості і розташування отворів різної форми (кругових, квадратних, прямокутних) та кількості і розмірів випадково розміщених на їх поверхні наскрізних розрізів-тріщин або кругових отворів при різних видах статичного навантаження. Впроваджено в розрахункову практику ДП КБ "Південне" ім. М.К. Янгеля, ВАТ "Дніпроважмаш" та ОГСП "Універсал" ДП "Суднобудівний завод ім. 61 Комунара" Галузь застосування - аерокосмічна техніка, нафтогазова, хімічна, суднобудівна промисловість.

2. The object of research is the process of loss of stability, special features and consistent patterns of influence of size, number, shape and location of surface damage on the magnitude of critical load of cylindrical shells. The subject of research are thin cylindrical shells with holes of various shape, size and location, or with different number of randomly distributed on the lateral surface of circular holes or straight through wall cut-cracks, cracks under the influence of static load. The goal is to build relations of critical loads of cylindrical shells by changing the size, number and location of various shaped holes (circular, square and rectangular) and number and size of the through wall cut-cracks or circular holes randomly distributed on their surface while different types of static load. Research methods - system experimental tests of cylindrical shells models in the presence of holes or through wall cut-cracks on the effects of different kinds of static loading (tension, compression, torsion, pure bending and transverse) and an application of the method of spline approximation for the processing and analysis of experimental data results. There are built the relations of the critical loads of cylindrical shells by changing the size, number and location of the various shaped holes of (circular, square, rectangular) and the number and size of the through wall cut-cracks or circular holes randomly distributed on their surface while different types of static load. Introduced into computational practice state enterprise "Construction Bureau "South", Publ. Corp. "Dniprovazhmash" and separate department "Universal" "Shipbuilding Plant. 61 Kommunar". Branch of implementation - aerospace technique, chemical, shipbuilding and building industries.

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. Прокопало Євгеній Федорович
2. Prokopalo Yevgeniy Fedorovich

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. Грищак Віктор Захарович
2. Грищак Віктор Захарович

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. Красовський Василь Леонідович
2. Красовський Василь Леонідович

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

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.