Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000199

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цимбалюк Любов Іванівна

2. Tsymbalyuk Lyubov Ivanivna

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: 24-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

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 35.195.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: Наукова, 3б, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.15

Тема дисертації:

1. Розподіл напружень у шарі, зумовлених плоскими і осесиметричними залишковими деформаціями

2. The stress distribution in a layer, caused by plane and axially symmetric residual strains

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - пластинчаті елементи конструкцій різної товщини. Мета - розробка ефективної методики побудови розв'язків плоскої і осесиметричної задач визначення просторового напруженого стану в елементах конструкцій, що моделюються плоским шаром з залишковими деформаціями. Отримано ключові рівняння у напруженнях для шару з власними напруженнями, зумовленими дією залишкових технологічних деформацій. Побудовано інтегральні подання компонент тензора напружень для локальних полів залишкових деформацій. Знайдено вирази для обчислення компонент тензора напружень, зумовлених, заданими на основі апріорної інформації, множинами полів залишкових деформацій, спричинених зварюванням. Досліджено вплив товщини шару, степені градієнтності полів залишкових деформацій вздовж поверхні шару і по його товщині, ширини зони пластичних деформацій на величину та характер розподілу компонент тензора напружень. Сфери застосування - машинобудівна, енергетична, атомна, будівельна,

хімічна промисловість.

2. The object of the investigation is the layer constructional elements of different thickness. The objective is to develop the efficient method of construction of plane and axially symmetric task of determination the space stressed state in the constructional elements, which are modelled by the residual deformations plane layer. The key equations in the stresses for the layer with its own stresses, caused by the residual technological deformation, are obtained. Integral presentations of the stress tensor components for the residual deformations local fields are built. The expressions for calculation of the stress tensor components, caused by the sets of the residual strain fields, caused by welding, are suggested. The influence of layer thickness, the degree of the residual strain gradient fields along both the layer surface and its thickness, plastic strain zone width, on the amount and the characteristic of the stress tensor components distribution, are investigation. The domains of applications are: h eavy industry, energy production, nuclear power plants, building, chemical 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. Шаблій Олег Миколайович
2. Шаблій Олег Миколайович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Николишин Мирон Михайлович

2. Николишин Мирон Михайлович

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. Максимович Володимир Миколайович

2. Максимович Володимир Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кіт Григорій Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіт Григорій Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.