Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U007131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Танченко Андрій Юрійович
2. Tanchenko Andriy Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.080303

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.10

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.19

Тема дисертації:

1. Методи розрахунку напружено-деформованого стану тонкостінних конструкцій при зміні товщини в процесі експлуатації

2. Structural analysis of thin-walled engineering structures taking into account thickness change during service

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: конструкційна міцність тонкостінних елементів машинобудівних конструкцій при нерівномірному стоншенні в процесі тривалої експлуатації. Мета дослідження - удосконалення методів аналізу конструкційної міцності тонкостінних елементів складних машинобудівних конструкцій з урахуванням нерівномірного стоншування внаслідок зношування протягом тривалого терміну експлуатації. Методи дослідження: методи теорії пружності, теорії коливань, метод скінченних елементів, методи електротензометрії та товщинометрії, теорія тривимірного геометричного параметричного твердотільного та поверхневого моделювання. Теоретичні та практичні результати: удосконалено методику визначення напружено-деформованого стану тонкостінних елементів конструкцій з урахуванням впливу нерівномірного стоншування. Наукова новизна: розроблено підхід до аналізу напружено-деформованого стану, який

враховує вплив стоншування тонкостінних елементів машинобудівних конструкцій шляхом збурення товщин як розподіленого параметра; запропоновано підхід до визначення коефіцієнтів чутливості. Ступінь впровадження: результати впроваджені у ВАТ "Азовмаш" (м. Маріуполь). Галузь використання: проектування тонкостінних машинобудівних конструкцій.

2. The object of study: structural strength of thin-walled machine elements with non-uniform thinning during prolonged use. The goal - improve methods for analyzing structural strength of thin-walled elements of complex engineering structures including thinning due to uneven wear for long life. Methods: Methods of the theory of elasticity, vibration theory, finite element method, methods strain measurement and thickness. Theoretical and practical results: improved methods of determining the stress-strain state of thin-walled structural elements with the influence of uneven thinning. Scientific novelty: developed an approach to the analysis of stress-strain state, taking into account the effect of thinning of thin-walled elements of machine designs by perturbing the thickness as a distributed parameter; an approach to the definition sensitivity coefficients. Implementation level: The results are introduced in "Azovmash" (Mariupol). Scope: engineering design of thin-walled structures.

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. Ткачук Микола Анатолійович
2. Tkachuk Nikolai Anatolievich

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Гриньов Володимир Борисович

2. Гриньов Володимир Борисович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.06

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. Аврамов Костянтин Віталійович

2. Аврамов Костянтин Віталійович

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 Львов Геннадій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Львов Геннадій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.