Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004560

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попович Ольга Василівна
2. Popovych Olga Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-11-2016

Спеціальність за освітою: 8.05100305

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

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 20.052.03

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, 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: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.09.81.13

Тема дисертації:

1. Удосконалення акустичних методів визначення типів та розмірів дефектів металоконструкцій
2. Improvement of acoustic methods for determining the types and sizes of metal structures defects

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена удосконаленню акустичних методів визначення типів та розмірів дефектів типу "порушення цілісності" металоконструкцій тривалої експлуатації. Виконано аналіз фактичного стану металоконструкцій довготривалої експлуатації і проблем, що виникають в процесі їх експлуатації, та методів контролю. Проведено дослідження параметрів перетворювачів ультразвукових фазованих решіток, які забезпечують високу чутливість і підвищення продуктивності ультразвукового контролю для контролю металоконструкцій. Проведено експериментальне підтвердження теоретичних досліджень підвищення чутливості та інформативності контролю за допомогою ультразвукових фазованих решіток. Розроблено методику визначення роздільної здатності та чутливості ультразвукових фазованих решіток. Розроблено метод проведення експериментальних досліджень промислових об'єктів за допомогою ультразвукових фазованих решіток і методики виявлення та визначення типу дефектів порушення суцільності.

2. The thesis is devoted to the improvement of acoustic methods for determining the type and size of defects, such as integrity disruption of the long-term operation of steel structures. The analysis of the actual state of long-term use of metal structures and problems arising in the course of their operation, and controls was conducted. The study of ultrasonic phased array parameters, which provide high sensitivity and improved performance of ultrasonic testing for the control of metal structures was conducted. The experimental confirmation of theoretical studies increase the sensitivity and informativeness control with ultrasonic phased array was held. The method of determining ultrasonic phased array resolution and sensitivity was developed. The method of experimental studies of industrial facilities using ultrasonic phased array and methods of identifying and determining the type of defects of continuitydisruption was presented.

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. Карпаш Максим Олегович
2. Karpash Maksym Olegovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Сучков Григорій Михайлович

2. Сучков Григорій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Ващишак Сергій Петрович

2. Ващишак Сергій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.13

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 Райтер Петро Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Райтер Петро Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.