Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давидов Євген Олександрович
2. Davydov Yevgen Oleksandrovych

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: 20-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.090903

Місце роботи здобувача: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.18

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33.29, 55.09.81

Тема дисертації:

1. Застосування хвиль дифракції для визначення розмірів тріщиноподібних несуцільностей в ультразвуковому неруйнівному контролі

2. Application of diffraction waves for determination of dimensions cracks in ultrasonic NDT

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена визначенню розмірів тріщиноподібних несуцільностей у зварених з'єднаннях. Чисельно вирішена задача дифракції на тонкому розрізі. На основі цього рішення побудована модель ультразвукового тракту і проведений пошук найбільш оптимальних параметрів цієї моделі. Виконано аналіз точності визначення розмірів тріщин, зроблена кількісна оцінка похибки вимірів розмірів тріщин для найбільш вживаних схем контролю. Приведено експериментальні результати перевірки моделі ультразвукового тракту та оцінки похиб ки розмірів тріщин. Запропоновано метод обробки для виділення сигналів від ультразвукових хвиль дифрагованих на кромці тріщини в матеріалах з підвищеними структурними шумами.

2. Work sacred to determination of dimensions cracks in welded junctions. Numeral is solved a diffraction task on thin cut. On base of this decision is built a model of ultrasonic high road and bowed search out of most optimum parameters of this model. A cracks dimensions determination exactness is done, quantitative cracks dimensions

measuring error estimation for most common control schemes is made. The experimental model verification results of ultrasonic high road and cracks dimensions error estimations are brought. A processing method for apportionment of signals, of diffraction waves educated on crack edge in materials with raised structural noises is offered.

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. Троїцький В.О.
2. Троїцький В.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Порєв В.А.
2. Порєв В.А.

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. Білокур І.П.

2. Білокур І.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.11

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 Тимчик Г.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тимчик Г.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.