Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Недосєка Станіслав Анатолійович
2. Nedosieka Stanislav Anatolievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.10

Назва наукової спеціальності: Діагностика матеріалів і конструкцій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-06-2010

Спеціальність за освітою: 8.05050101

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): Д26.182.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 50.07.07

Тема дисертації:

1. Діагностика і прогнозування ресурсу зварних конструкцій методом акустичної емісії

2. Diagnostics and forecasting for resource of welded structures by acoustic emission method

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми оцінки фактичного стану зварних конструкцій з накопиченими пошкодженнями та розробці методів акустико-емісійної (АЕ) діагностики та моніторингу, що мають метою завчасно, на основі прогнозування руйнівного навантаження та залишкового ресурсу, виявити небезпеку виникнення тріщин та не припустити руйнування. На основі комплексного дослідження процесу накопичення пошкоджень у матеріалах в процесі деформування та експлуатаційного напрацювання виявлені загальні закономірності зміни ряду структурно-чутливих параметрів у залежності від формування пошкодженості, що дозволило сформулювати критерії оцінки пошкодженості та залишкового ресурсу матеріалів за даними АЕ. Наукові результати, отримані у роботі, , впроваджені та застосовуються в виробничих умовах під час діагностичного контролю та безперервного АЕ моніторингу труб, барабанів котлів, судин тиску, сховищ та обладнання цехів виробництва аміаку, на мостових переходах труб аміакопроводу.

2. The dissertation is devoted to decision of condition estimation for welded structures with the cumulated damages actual problem and methods for acoustic-emission (AE) diagnostics and monitoring development, with the purpose, on the basis of forecasting the ultimate loading and a residual resource, to define the danger of cracks occurrence and to prevent destruction. On the basis of complex research of damages accumulation process in materials during deformation and operating time the common laws for some structural-sensitive parameters change, revealed depending on damage formation, that has allowed to formulate the criteria of damage and residual resource estimation for mate-rials by AE data. The scientific results of work has the practical acknowledgement at the analysis of working structures condition, are introduced and applied under production conditions at diagnostic check and continuous AE monitoring of pipes, boilers, pressure vessels, ammonia storehouses manufacture equipment, on bridge transitions of ammonia pipes.

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. Лобанов Леонід Михайлович
2. Lobanov Leonid Mikhailovich

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. Махненко Володимир Іванович

2. Махненко Володимир Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопенко Георгій Іванович

2. Прокопенко Георгій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07

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. Девін Леонід Миколайович

2. Девін Леонід Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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 Патон Борис Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Патон Борис Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.