

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Олег Ігорович

2. Oliynyk Oleg Igorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.06

Назва наукової спеціальності: Зварювання та споріднені процеси і технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.092301

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 26.182.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича, 11, м. Київ, Київська обл., 03150, 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: 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: 81.35.15

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності і безпеки ремонту дуговим зварюванням магістральних газопроводів в умовах експлуатації.
2. Increase of efficiency and safety of main gas pipelines repair by arc welding at exploitation conditions.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням підвищення ефективності заходів, що забезпечують безпечне виконання дугового зварювання при проведенні ремонтних робіт на магістральних газопроводах під тиском та роботоздатність відремонтованих ділянок. Розроблено чисельну методику оцінки ризику відмови дефектних місць магістральних газопроводів та сформульовані принципи ранжирування пошкоджень по ступеню небезпеки при ремонті в умовах експлуатації. Вивчений вплив факторів, що гарантують безпеку при ремонті зварюванням стоншень стінок труб. Оцінено ступінь впливу умов зварювання та експлуатації магістралей на ризик утворення холодних тріщин в зварних з'єднаннях. Сформульовані умови, які забезпечують ефективність використання зварних герметичних муфт різних конструкцій при ремонті магістральних газопроводів під тиском. Запропонована система методичних заходів, що забезпечують ефективність та безпеку ремонту зварюванням при виконання робіт на магістральних газопроводах в

експлуатаційних умовах.

2. Dissertation is devoted to the questions of increase of efficiency of actions those provide safe performance of arc welding at in-service repair of main gas pipelines and repaired parts working capacity. The numerical technique of main gas pipelines defective parts failure risk estimation has been developed and principles of ranking of damages on degree of danger at in-service repair have been formulated. Influence of the factors those provide safety at welding repair of pipe wall thinning has been studied. Degree of influence of conditions of welding and main pipelines exploitation on risk of cold cracks formation in welded joints has been estimated. The conditions those provide the efficiency of the use of welded pressure-tight pipe sleeves of various designs at main gas pipelines in-service repair have been formulated. The system of the methodical actions that provides the efficiency and safety of welding repair at works on the main gas pipelines at exploitation conditions has been 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Махненко Володимир Іванович

2. Makhnenko Vladimir Ivanovich

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. Гарф Едуард Феофілович
2. Гарф Едуард Феофілович

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. Прохоренко Володимир Михайлович
2. Прохоренко Володимир Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Патон Б.Є.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Патон Б.Є.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.