Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подолян Олександр Олександрович

2. Podolian Aleksandr Aleksandrovich

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: 18-02-2014

Спеціальність за освітою: 8.090903

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.45

Тема дисертації:

1. Система контролю якості монтажу муфти з внутрішнім заповненням на діючий трубопровід.
2. The quality control system of installing muff with internal filling on the existing pipeline.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена питанням розробки системи контролю якості монтажу клеєзварної муфти на діючому магістральному трубопроводі, оптимізації параметрів технологічних операцій і конструкцій муфт з точки зору організації контролю. Запропоновано та досліджено різновиди способу контролю, що забезпечують максимальну ефективність муфтового посилення трубопроводу. Запропоновано конструкції муфт і технології їх встановлення, способи запресовування самотвердіючої речовини в підмуфтовий простір з контролем якості робіт. Досліджено питання застосування ЕМА методу для неруйнівного контролю процесу заповнення підмуфтового простору компаундом і розплавленим металом. Запропоновано спосіб збудження ультразвукової хвилі в струмопровідних середовищах, спосіб формування зондуючих імпульсів в ЕМА перетворювачах, конструкції формувача магнітного поля.

2. The work is dedicated to the development of quality control system of installation glue-welding muff on the existing main pipeline , optimization the parameters of technological operations and construction joints in terms of monitoring. The methods of control for maximum efficiency of gain box-pipeline are proposed and investigated. Coupling technology and their installation methods for fitting self-hardening substance in threaded space with quality control work are designed. The use of EMA method for nondestructive testing of a muff space filling with compound and liquid metal has been investigated. The method of ultrasound wave generation in current conducting medium and probe pulse forming process in EMA transducers as well as magnetic field former design have been proposed.

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. Тимчик Григорій Семенович
2. Tymchik Gregory Semenovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.07

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. Лютак Ігор Зіновійович

2. Лютак Ігор Зіновійович

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. Німченко Тетяна Василівна

2. Німченко Тетяна Василівна

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 Колобродов Валентин Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Колобродов Валентин Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.