Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінаков Сергій Миколайович
2. Minakov Sergiy Mykolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-01-2013

Спеціальність за освітою: 7.092301

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): Д26.002.15

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: 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: 59.45.35

Тема дисертації:

1. Визначення напруженого стану зварних магістральних трубопроводів магнітоанізотропним методом

2. Evaluation of stress state of welded main pipelines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці способу визначення двовісних напружень магістральних трубопроводів, який може бути реалізований через: порівняння умов текучості за критеріями питомої енергії формозміни та найбільших дотичних напружень, розрахунки кільцевої компоненти, почергове обертання вектора намагнічування за напрямками головних площадок. Запропоновано способи врахування локальної та загальної магнітної неоднорідностей. Розроблено новий магнітоанізотропний перетворювач та спосіб обробки сигналу перетворювача з метою врахування фазових змінень на величину не кратну 180 град. Розроблено та впроваджено гнучку систему визначення напружень магістральних трубопроводів.

2. The developed method of calculation of two-axis stresses in the main pipelines includes: comparison between yield conditions using criteria of the relative energy of shape changes and the biggest tangent stresses, calculations of the local component, alternate rotation of the magnetic vector in accordance to the directions of main platforms. Methods of including to the calculation data about local and overall magnetic inhomogenity were

developed and described. Magnetic converter was designed together with the method of data processing for definition the phase-shifts not multiple to 180 in the signal, generated by the converter. A flexible system for evaluation of stress state in the main pipelines was designed.

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. Фомічов Сергій Костянтинович
2. Fomichov Sergiy Kostijntinovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06, 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. Шлапак Любомир Степанович
2. Шлапак Любомир Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06, 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. Корж Віктор Миколайович
2. Корж Віктор Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06, 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 Коваленко Володимир Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Володимир Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.