Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001549

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капінос Леонід Вікторович
2. Kapinos Leonid Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.14

Назва наукової спеціальності: Хімічний опір матеріалів та захист від корозії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-06-2000

Спеціальність за освітою: 7.090.203

Місце роботи здобувача: Інститут конструювання та моделювання швейних виробів

Код за ЄДРПОУ: 14157774

Місцезнаходження: 29000, Україна, м. Хмельницький, вул. Львівське шосе, 43/2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.226.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, 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: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.47.97, 73.39.97, 81.33

Тема дисертації:

1. Водневий чинник у корозійному розтріскуванні зварюваних конструкційних сталей.

2. Role of Hydrogen in Stress Corrosion Cracking of Weldable Structural Steels.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - низьколеговані роторні і трубні сталі у сірководневих середовищах. Мета - з'ясування ролі водневого чинника у сірководневому корозійному розтріскуванні цих сталей та їх зварних з'єднань. Методи та апаратура - корозійно-механічні, електрохімічні, металографічні, металофізичні; потенціостати, установки для дослідження довготривалої корозійної міцності; проникливості і локального розподілу водню; "САМЕСА". Показано, що сірководневе корозійне розтріскування досліджених сталей реалізується за умов активно-пасивного переходу поверхні, а головну роль відіграє дифузійно-рухливий водень. Оптимізовано режими зварювання, термічної обробки і хімічний склад зварювального дроту для забезпечення тривкості зварних з'єднань на рівні основного менталу. Результати впроваджено для розробки технічних вимог на матеріали для газових родовищ. Галузь використання - нафтогазовидобувна та енергетична промисловість.

2. The hydrogen role in sulfide stress cracking (SSC) of low alloy rotor and pipeline steels and their weldments has been investigated. The role of mobile hydrogen under active-to-passive transition in this process has been established. The methods of improving stress-corrosion durability have been developed. Electrochemical,

metallographic, fractographic, analytical, and thermodynamic studies have conducted. Effects of polarization and of hydrogen permeation on SSC of low alloy steels and residual hydrogen concentration have been studied. Field of application - oil/gas production and power generation industries

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. Мелехов Ростислав Кузьмич

2. Мелехов Ростислав Кузьмич

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.14

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. Романів Олег Миколайович;

2. Романів Олег Миколайович;

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Поляков Сергій Георгійович;

2. Поляков Сергій Георгійович;

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.14

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 Панасюк Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панасюк Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.