Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нарівський Олексій Едуардович

2. Narivskyi Olexiy Eduardovich

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: 29-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.092301

Місце роботи здобувача: Акціонерне товариство "Павлоградхіммаш"

Код за ЄДРПОУ: 00217417

Місцезнаходження: 51400, м. Павлоград, Дніпрпетровськоє обл., вул. Харківська, 15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики 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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.33.07

Тема дисертації:

1. Корозійно–електрохімічна поведінка конструкційних матеріалів для пластинчастих теплообмінників у модельних оборотних водах

2. Corroding and electrochemical conduct of construction materials for type heat exchangers in model circulating waters

Реферат/анотація:

1. Пітінгова й щілинна корозія корозійностійких сталей і сплаву в оборотних водах. Мета – теоретичне та експериментальне дослідження впливу хімічного складу і складових структури сталей і сплаву, які застосовані у виробництві пластинчастих теплообмінників, на їх корозійну поведінку в оборотних водах і розробка рекомендацій промисловості щодо керування параметрами їх експлуатації залежно від складу оборотної води. Методи – електрохімічний, хімічний, масометричний, оптична та електронна мікроскопія, енергодисперсійний мікроаналіз. Теоретичні і практичні результати, новизна – Встановлено якісні й кількісні закономірності впливу хімічного складу в межах стандарту і складових структури конструкційних матеріалів на корозійні та електрохімічні характеристики в хлоридовмісних розчинах. Визначено участь включень у пітінгуванні корозійностійких сталей і сплаву залежно від складу модельних оборотних вод. Розроблено регресійні залежності між критичною температурою пітінгування конструкційних матеріалів та

вмістом хімічних елементів й складовими структури. Результати роботи використано для запобігання пітінгової й щілинної корозії матеріалу пластин теплообмінників в оборотних водах на КП “Харківські теплові мережі”, ЗАТ “Славолія”, ЗАТ “Геркулес”, ВАТ “ЛІНІК” та ін. Результати роботи можуть бути використані на підприємствах різних галузей промисловості де застосовуються пластинчасті теплообмінники, а також при виробництві сталей 08Х18Н10, 12Х18Н10Т та сплаву 06ХН28МДТ, зокрема на ЗАТ “Запоріжсталь”, ВАТ “Серп і молот”; у навчальному процесі під час викладання дисципліни “Корозія та захист металів від корозії”.

2. Pitting and crevice corrosion of non-corrodible steels and alloy is in circulating waters. A research purpose is theoretical and experimental research of influence of chemical composition and constituents of structure of steels and alloy, heat exchangers applied in a production on their corrosive conduct in circulating waters and development of recommendations to industry on a management the parameters of their exploitation depending on maintenance of circulating water. Research methods – electrochemical, chemical, gravimetric, optical and electronic microscopy, and microanalyses. Theoretical and practical results, novelty – high-quality and quantitative conformities to law of influence of chemical composition are Set within the limits of standard and constituents of structure of construction materials on corrosive and electrochemical descriptions in chloride – containing environment. Participation of including is certain on pitting formations non-corrodible steels and alloy depending on composition of model circulating waters. Regressive dependences are developed between the critical temperature of pitting formations of construction materials and constituents of their structure. Job performances are used for warning of pitting and crevice corrosion of material of plates of exchangers in circulating waters on «Kharkov thermal networks», JOINT-STOCK COMPANY «Slavoliya»; JOINT-STOCK COMPANY «Oat-flakes», JOINT-STOCK COMPANY «LINIK» and other. Job performances can be used on the enterprises of different industries of industry, where heat is used, and also at the production of steels 08Х18Н10, 12Х18Н10Т and alloy 06ХН28МДТ, in particular on joint-stock COMPANY «Zaporozhstal'», OJSC «Sickle and hammer», in an educational process at teaching of discipline «Corrosion and corrosion protection».

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. Бєліков Сергій Борисович

2. Belikov Sergiy Borysovytch

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. Дмитрах Ігор Миколайович
2. Дмитрах Ігор Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Качанов Віктор Якимович
2. Качанов Віктор Якимович

Кваліфікація: к.х.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.