Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бпзелева Наталія Анатоліївна
2. Bpzeleva Nataliya Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 10-12-2008

Спеціальність за освітою: 0903

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Науково-дослідний інститут "Шторм"

Код за ЄДРПОУ: 14311608

Місцезнаходження: 65078, м.Одеса, вул.Терешкової, 27

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 26.002.13

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: Державне підприємство "Науково-дослідний інститут "Шторм"

Код за ЄДРПОУ: 14311608

Місцезнаходження: 65078, м.Одеса, вул.Терешкової, 27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.33.01

Тема дисертації:

1. Методи і засоби захисту від корозії систем рідинного охолодження радіоелектронної апаратури.

2. Methods and means of corrosion protection of the liquid cooling systems of redioelectronic equipment.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці комплексного протикорозійного захисту поліметалевих рідинних трактів систем охолодження радіоелектронної апаратури, який включає зменшення корозивності водно-етиленгліколевого теплоносія методами іонообмінного очищення і знекиснення, а також захист елементів, виготовлених із алюмінієвих сплавів, полімерними покриттями. Досліджена корозійно-електрохімічна поведінка конструкційних матеріалів у водно-етиленгліколевих середовищах і визначено параметри корозивності теплоносія (питомий електричний опір не менш 25 кОм•м і концентрація розчиненого кисню 1 г/м3), що забезпечують коефіцієнт захисної дії у поліметалевому рідинному тракті 40...75 %. Іонообмінний метод розроблено на основі змішаного шару іонітів макропористої структури, метод знекиснення - на основі редокситу ЭИ-21 50 СНУ. Обгрунтовано застосування полімерних покриттів, отримуваних з емалі ВЛ-515 і фторопластової суспензії Ф-2МСД.

2. The dissertation covers the development of the complex anticorrosion protection of polymetal liquid section of the cooling systems of redioelectronic equipment, which includes the decrease in corrodibility of water-ethylene glycol heat carrier by the methods of ion-exchange cleaning and deoxigination, as well as the protection of aluminium alloy elements by polymer coatings. The corrosion-electrochemical behaviour of structural materials in water – ethylene glycol environments has been investigated and corrosion parameters of heat carrier (specific electric resistance – not less than 25 k??m and concentration of dissolved oxygen 1 g/m3) have been evaluated, thus providing the polymetal liquid section coefficient of protection action of 40...75%.

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. Герасименко Юрій Степанович
2. Gerasimenko Y.S.

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. Поляков Сергій Георгійович

2. Поляков Сергій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Соколов Олександр Дмитрович

2. Соколов Олександр Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01, 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. Зінь Іван Миколайович

2. Зінь Іван 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Астрелін І. М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Астрелін І. М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.