Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002341

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Риженков Олександр Андрійович
2. Ryzhenkov Oleksandr Andriivych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.01

Назва наукової спеціальності: Будівельні конструкції, будівлі та споруди

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: ВАТ "Конструкція"

Код за ЄДРПОУ: 01442259

Місцезнаходження: м.Донецьк,вул. Лівобережна, 6-А

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.857.01

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: ВАТ Український науково-дослідний та проектний інститут сталевих конструкцій імені В.М. Шимановського

Код за ЄДРПОУ: 02494934

Місцезнаходження: 02660, Київ-02, МСП-660, просп. Визволителів, 1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.35

Тема дисертації:

1. Оцінка та забезпечення надійності протикорозійного захисту на стадії виготовлення сталевих конструкцій.

2. Estimation and assurance of corrosion protection reliability at stage of steel structure manufacture.

Реферат/анотація:

1. Наведені результати досліджень засобів і методів первинного і вторинного захисту сталевих конструкцій дляоб'єктів з різним рівнем корозійної небезпеки. На підставі методики граничних станів обґрунтовані розрахунковіхарактеристики корозійного стану для формування специфікації показників корозійної стійкості, довговічності таремонтопридатності при виготовленні сталевих конструкцій. Розроблена методика підтвердження відповідності термінуслужби сталевих конструкцій заданим показникам надійності протикорозійного захисту. Ефективність заходів захисту відкорозії на стадії конструкторської та технологічної підготовки пропонується оцінювати з використанням коефіцієнтаготовності сталевих конструкцій. Виконані прискорені та натурні корозійні випробування, запропоновані розрахунковімоделі моніторингу експлуатаційних показників, визначені характеристики коефіцієнта готовності сталевих конструкційдля розглянутих варіантів систем захисних покриттів. Розроблена класифікація рівнів корозійної небезпекисталевихконструкцій залежно від ступеня агресивності дій і заданих значень коефіцієнта

готовності сталевихконструкцій. Наведені техніко-економічні показники надійності протикорозійного захисту сталевих конструкцій зурахуванням рівня корозійної небезпеки будівельних об'єктів.

2. The thesis presents the results of researches of means and methods of primary and secondary protection of steelstructures for facilities exposed to various level corrosion risk. The estimated characteristics of corrosion condition are justifiedbased on the limiting state method for making up specification of corrosion resistance, durability and maintainability indices inthe course of steel structure manufacture. The procedure for corroborating the conformity of steel structure service life to thespecified parameters of corrosion protection reliability indices is developed. Efficiency of corrosion protection measures at thestage of design and engineering preproduction is offered to be estimated with use of mathematical model of steel structureavailability factor. The accelerated and environmental corrosion tests are carried out, calculation models of monitoring ofin-use parameters are offered, characteristics of steel structure availability factors are determined for the examined types ofprotective coating systems. Classification of levels of steel structure corrosion risk is developed depending on degree ofenvironment corrosiveness and specified values of steel structure availability factor. Technical and economic indices of steelstructure corrosion protection reliability are presented taking into account the level of building facilities corrosion risk.

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. Корольов Володимир Петрович

2. Korolev Vladimir Petrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Пічугін Сергій Федорович

2. Пічугін Сергій Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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. Нілов Олексій Олександрович

2. Нілов Олексій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.01

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	Шимановський Олександр Віталійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шимановський Олександр Віталійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.