Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глагола Іван Іванович
2. Glagola Ivan Ivanovich

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: 26-10-2004

Спеціальність за освітою: 29.03.00

Місце роботи здобувача: Вище професійно-технічне училище № 3

Код за ЄДРПОУ: 03566191

Місцезнаходження: 89600, м.Мукачеве, вул.Кооперативна, 2-а

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): К 26.833.01

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

Код за ЄДРПОУ: 02495431

Місцезнаходження: вул. Преображенська, 5/2, м. Київ, Київ, 03037, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства 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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.11.31

Тема дисертації:

1. Методи визначення корозійної тривкості, довговічності та антикорозійний захист залізобетонних конструкцій

2. Methods for determination of corrosion resistance, durability and anticorrosion protection of ferroconcrete structural elements

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці методів визначення корозійної тривкості та довговічності залізобетонних конструкцій, а також сучасним матеріалам та технологіям антикорозійного захисту залізобетонних конструкцій, будівель і споруд. Сформульовано модель корозійної деградації залізобетонних конструкцій, на основі якої розроблено методи визначення корозійної тривкості та довговічності залізобетонних конструкцій та споруд. Наведено також наближений метод розв'язку основного диференційного рівняння для визначення коефіцієнта пропорційності b, який зв'язує величину корозійної деградації бетону з концентрацією та тривалістю дії агресивного середовища. Цей коефіцієнт дає можливість оцінити деградацію будівельних елементів конструкцій. Проаналізовано результати розрахунків його

визначення за точним та наближеним методами. Показано, що інтенсивність процесів корозійно-механічного руйнування залежить не тільки від концентрації агресивного середовища, але і від темоциклічних навантажень. Значна увага приділена корозії арматури в бетонних та залізобетонних конструкціях, корозійній поведінці ненапруженої арматури та впливу напружень на корозію металевої арматури. Досліджено корозійностійкий бетон та обстежено ряд натурних будівель і споруд, і за результатами досліджень запропоновано відповідні технології ремонтно-відновлювальних робіт.

2. The thesis is devoted to development of methods for determination of corrosion resistance, durability, modern materials and technologies of corrosion protection for ferroconcrete structural elements, buildings and constructions. A model of corrosion degradation of ferroconcrete constructions have been developed. On the base of this model, methods for determination of corrosion resistance and durability of structural elements, buildings and constructions have been developed. Method of main differentional equation for evualution of coefficient b, which connected the value of corrosion degradation of concrete with concentration and time of action of aggressive environment have been introduced. This coefficient taks the opportunity to conduct the evaluation of ferroconcrete structural elements degradation. It was made the analisys of results of coefficient b calculation by precision and approximated methods. It has shown, that intensity of corrosion-mechanical fracture processes depends not only on aggressive environment concentration, but olso on thermocyclic loadings. It was taken into account reinforce corrosion in concrete and ferroconcrete structural elements, corrosion behaviours of non-loaded reinforcement and influence of stresses on metal reinforcement corrosion. It was investigated the corrosion resistant concrete, buildings and constructions, on the base of which was proposed the technologies of repairing works.

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. Лучко Йосип Йосипович
2. Lychko Iosip Iosipovich

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. Шейніч Леонід Іванович
2. Шейніч Леонід Іванович

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. Журавський Олександр Дмитрович
2. Журавський Олександр Дмитрович

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