# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U002251

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-06-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черних Інна Юріївна
2. Chernykh Inna Yurevna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 13-05-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.092101

**Місце роботи здобувача:** Донбаська національна академія будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070795

**Місцезнаходження:** 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про дисертацію

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 12.085.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Донбаська національна академія будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070795

**Місцезнаходження:** 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.35

**Тема дисертації:**

1. Сталеві трубчасті конструкції перехресно-стрижневих систем з гарантованими показниками довговічності
2. Steel tubular structures of cross-rod systems with ensured performances of durability

**Реферат:**

1. У дисертації запропоновано нове рішення проблеми зниження металоєм-ності конструкції при встановлених критеріях безвідмовної роботи в корозійних середовищах з урахуванням вимог надійності конструктивної форми, виконано аналіз технологічної раціональності заходів щодо протикорозійного захисту на всіх стадіях життєвого циклу конструкції. Зроблено оцінку впливу конструктив-них і технологічних особливостей виготовлення тригранної просторової пере-хресно-стрижневої ферми на показники гарантованої довговічності. Системати-зовано розрахункові характеристики при виконанні перевірочного розрахунку на корозійну стійкість з урахуванням вимог СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздейст-вия" і першої редакції проекту ДБН В.1.2.-...-200... "Навантаження і впливи". Представлено техніко-економічні показники, які характеризують ефективність комплексного обґрунтування заходів первинного і вторинного

захисту для конс-трукцій покриття реальних об'єктів.

2. In the thesis the new solution of the problem of decrease of metal consump-tion(power-to-weight ratio) of structural members is offered at established criteria of a failure-free operation in corrosive environments taking into account the requirements of European and home design standards. The problem of the substantiation of measures of primary and secondary protec-tion for structural members of a regular "crystalline" structures is formulated, the me-thodical approach to the task of the reliability requirements of the design shape taking into account the possibility of variation of means and methods of corrosion protection for a standard model of exploitation of tubular structures is set up. The executed corro-sion resistance calculation of a cross-rod systems is connected with allowance meas-ures of primary and secondary protection on the basis of signs of limit conditions of the first and second group. The conducted numerical researches including requirements to indice of primary (gzk) and secondary(gzn) protection, are made with the help of the design-computer complex "Structure CAD", that has allowed to define indexes of metal consumption for designed versions of structures of coatings and by calculation and experimental way to ground the ratio of reliability reserve for spatial tubular structures of cross-rod systems.

**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. Korolov Vladimir Petrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єрмак Євген Михайлович
2. Єрмак Євген Михайлович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лебедич Ігор Миколайович
2. Лебедич Ігор Миколайович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

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