

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U000408

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-02-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Подтележнікова Інна Володимирівна

2. Podtelezhnikova Inna Vladimirovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.05

**Назва наукової спеціальності:** Будівельні матеріали та вироби

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 15-01-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.092.101

**Місце роботи здобувача:** Українська державна академія залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д64.820.02

**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:** Українська державна академія залізничного транспорту

**Код за ЄДРПОУ:** 01116472

**Місцезнаходження:** 61050, Харків, пл.Фейербаха, 7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.09.51

**Тема дисертації:**

1. Захисні покриття для залізобетонних і сталевих конструкцій мостів та інших споруд, що експлуатуються в умовах обводнення і струмів витоку.
2. Protective compositions for the reinforced concrete and steel bridges constructions and other buildings, exploited in the conditions of flooded and currents of loss.

**Реферат:**

1. Об'єкт - сталеві і залізобетонні конструкції, захисні покриття; мета - підвищення довговічності металевих і залізобетонних конструкцій, що експлуатуються в умовах обводнення та струмів витоку, за рахунок створення антикорозійних покриттів; методи - аналітичні, експериментальні і теоретичні; новизна - розроблені в дисертації методики: оцінки довговічності покриттів за морозостійкістю та адгезією; оцінки електрохемостійкості; розвинені уявлення про: механізм протікання електрокорозійних процесів під покриттям; механізм взаємодії між компонентами; адгезію покриттів до поверхонь; залежності адгезії покриття від крайового кута змочування; розвинені уявлення про структуру та структурні характеристики покриттів; розроблені способи розрахунку оптимальних складів; фізико-механічні характеристики розроблених захисних покриттів; результати - розроблено методики оцінки покриттів: довговічності за морозостійкістю та адгезією; електрохемостійкості; розвинені уявлення про: механізм протікання

електрокорозійних процесів під покриттям; розвинені уявлення про структурні характеристики покриттів; створено високоефективні антикорозійні захисні склади; розроблені нові способи розрахунку оптимальних складів покриттів; отримано результати фізико-механічних та фізико-хімічних досліджень покриттів та їхніх компонентів; сфера використання - ремонт, реконструкція, будівництво.

2. The object - steel and the reinforced concretes to constructions, anticorrosive coatings; the purpose - increasing of durability of metallic and the reinforced concretes constructions, exploited in the conditions of flooded and currents of loss, to bu creating efficient new anticorrosive defensive coatings, the methods - analytical, experimental, theoretical; novelty - developed new strategies: estimations of longevity durability compositions on frost resistance and adhesion; the estimations of electrochemoresistance; developed notions: about the mechanism of flowing of electro-corrosive processes under covering; about mechanism of interaction between components; about adhesion of sheeting to surfaces; about dependence of adhesion of hardened coating on the regional corner of moistening at his inking on a surface; developped new ways of calculation of covering; physico-chemical features developed coatings; the developed notions: about structure and structured features of coatings; the results - strategies of anticorrosive covering: estimation are developed dursbilityon frost resistance and adhesion; electrochemoresistance; developed notions about: the mechanism of flowing of electro-corrosive processes under sheeting; created efficient anticorrosive defensive compositions; the results of physico-mechanical and physico-chemical researches of sheeting and their components; are received the sphere of use - repair, reconstruction, construction.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Плугін Аркадій Миколайович

2. Plugin Arkadij Nikolaevich

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.10.11

**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. Жданюк Валерій Кузьмович

2. Жданюк Валерій Кузьмович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.05

**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. Костюк Тетяна Олександрівна

2. Костюк Тетяна Олександрівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.05

**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**

Плугін Аркадій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Плугін Аркадій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.