# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U004384

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-10-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Климпуш Мирослав Дмитрович
2. Klympush Myroslav Dmytrovych

**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:** 29-09-2010

**Спеціальність за освітою:** 1212

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.059.02

**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:** Національний транспортний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070915

**Місцезнаходження:** 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.31

**Тема дисертації:**

1. Міцність, витривалість та деформативність залізобетонних згинаних елементів, підсилених наклеєними композитними стрічками

2. Strength, endurance and deformability of the reinforced concrete bending elements, strengthened by the bonded carbon fiber reinforced plastics (CFRP) bands.

**Реферат/анотація:**

1. Метою роботи є експериментально-теоретичні дослідження напружено-деформованого стану, міцності, витривалості, тріщиностійкості і деформацій залізобетонних балок підсилених вуглепластиковими композитами, при статичних і багаторазових навантаженнях, та розробка методики їх розрахунку за І-ю і ІІ-ю групами граничних станів, а також впровадження даного способу при реконструкції залізобетонного моста з підсиленням його балок. Об'єкт дослідження - процес деформування залізобетонних конструкцій, що працюють сумісно з вуглепластиковими композитами. Предмет дослідження - залізобетонні згинані елементи, підсилені в розтягнутій зоні додатковим зовнішнім армуванням наклеєними вуглепластиковими композитами, їх міцність, витривалість та деформативність. Наукову новизну роботи складають: вперше отримано нові експериментальні дані з міцності, витривалості, тріщиностійкості і деформативності залізобетонних балок, підсилених композитними стрічками, при статичних і багаторазових навантаженнях;

вперше розроблені модель напружено-деформованого стану згинаних залізобетонних елементів мостів, підсилених вуглепластиковими композитними стрічками, та метод їх розрахунку за I та II групами граничних станів.

2. The aim is experimental and theoretical studies of the stress-strain state, strength, endurance, fatigue and strain of reinforced concrete beams reinforced composites COAL, with static and repeated loads, and develop a method of calculation for the I-II-Y and Z groups of boundary conditions, and implementation of this method in the reconstruction of reinforced concrete bridge with its reinforcement beams. Object of research - the process of deformation of reinforced concrete structures, working jointly with coal plastic composites. Subject of research - zhynani concrete elements, reinforced in the stretched zone additional external reinforcement glued COAL composites, their strength, endurance and deformation. The scientific novelty of the work are: first new data on strength, endurance, fatigue and deformation of reinforced concrete beams reinforced composite strips, with static and repeated loads, first developed a model of stress-strain state zhynanyh bridge elements reinforced composite COAL tapes, and method their calculation for the first and second groups of boundary conditions.

**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. Кваша Віктор Григорович
2. Kvasha Viktor Grigoryevich

**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. Барашиков А.Я.

2. Барашиков А.Я.

**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. Лантух-Лященко А. І.

2. Лантух-Лященко А. І.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.17

**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** Поліщук В.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Поліщук В.П.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.