# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006021

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-11-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Волков Андрій Сергійович
2. Volkov Andrii Sergiovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 22-10-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.092.101

**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

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**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

## 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

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.11.31

### Тема дисертації:

1. Міцність та деформації залізобетонних елементів з високоміцного бетону з урахуванням тривалості навантаження та нерівномірного нагрівання до +200°C

2. Strength and strains of reinforced concrete elements made of high-strength concrete taking into account duration of loading and uneven heating up to +200°C

### Реферат:

1. У дисертації представлені результати експериментальних досліджень характеристик реологічних та фізико-механічних властивостей високоміцних модифікованих бетонів в умовах дії підвищених до +200°C температур і рівнів навантаження до рівней 0,3-0,6, а також вплив масштабного чинника на ці характеристики. Розроблені рекомендації щодо нормування деформацій усадки і повзучості, а також характеритик фізико-механічних властивостей високоміцних бетонів. Представлені результати експериментальних і теоретичних досліджень впливу масштабного чинника на характеристики напружено-деформованого стану залізобетонних згинних елементів в умовах одностороннього нагрівання із застосуванням методики СНиП, а також з урахуванням неоднорідності механічних і реологічних властивостей бетону за об'ємом конструкцій. Доведена ефективність застосування високоміцних бетонів для зведення висотних будівель та споруд.

2. The results of experimental investigations of influence of conditions of drying and the sizes of samples on shrinkage strain, creep and temperature-shrinkage strain of concrete by short-term and long heating up to +200°C, as well as long loading by levels 0,3-0,6 on strength and strain of the high-strength modified concrete, the offer of accounting of the given characteristics changes in existing methods of calculation taking into account M0 are presented. The results of experimental and theoretical researches of influence of uneven heating and the scale factor on characteristics of the stress-strain state of bent reinforced concrete elements of the structure made of high-strength modified concrete taking into account heterogeneity strength and strain properties on volume. Research of the stress-strain state of designs of high-rise buildings and constructions estimate the efficiency of application of the high-strength modified concrete to put up them erect are presented.

**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. Корсун Володимир Іванович
2. Korsun Volodymyr Ivanovych

**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. Клименко Євгеній Володимирович
2. Клименко Євгеній Володимирович

**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** | 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.