Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000066

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельниченко Наталія Петрівна
2. Melnichenko Natalia Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.ХХ Партз'їзду, 11

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. Властивості і технологія бетону на модифікованому залізом цементі в умовах зимового бетонування.

2. Properties and technology of concrete on modified iron cement in conditions of winter concreting.

Реферат/анотація:

1. Встановлено доцільність модифікації портландцементу комплексною добавкою, яка представляє систему "залізовмісна мінеральна речовина - олеат натрію - силікат натрію" для одержання бетонів, які мають високу міцність при стиску, зчеплення з бетоном будівельних конструкцій та здатні тужавіти та набирати міцність в умовах дії низьких позитивних та знакоперемінних температур. Досліджено вплив комплексної добавки на властивості бетонів, що твердіють, і параметри інтенсивності його твердіння. Для оцінки ефективності комплексної добавки використовувалися експериментально-статистичні моделі експериментальних і відносних показників властивостей цементного тіста, розчинів і бетонів. Введення до складу портландцементу комплексної добавки призводить до підвищення пластичної міцності цементного тіста і міцності одержаного цементного каменю, а також до зниження деформативності як цементного тіста, так і цементного каменю і бетону в умовах дії знакоперемінних температур. При цьому в умовах дії знакоперемінних температур підвищується швидкість формування міцності та початкового модуля пружності бетону за високих показників його морозостійкості та водонепроникності.

2. The expediency of modification of portland cement by the complex component is established, that represents a system "of coarse-dispersion ferruginous - oleate of natrium - silicate of natrium" for obtaining concretes, which one have a high compressive strength, cohesion with concrete of building constructions and having capacity to harden and to type strength in conditions of an operation of low positive and sign-variable temperatures. The influence of the complex component to properties of hardening concretes and arguments of intensity of his concreting is investigated. For an assessment of efficacyy of the complex component the experimentally - statistical models of experimental and relative parameters of properties cement of the paste, solutions and concretes were used. The introduction in a structure of portland cement of the complex component results in increase of plastic strength cement of the paste and strength received cement of a rock, and also to decrease both cement of the paste, and cementof a rock and concrete in conditions of an operation of sign-variable temperatures. Thus in conditions of an operation of sign-variable temperatures is geared up shapings strength and initial modulus of elasticity of concrete at high parameters of his frost hardiness and water impermeability.

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. Шишкін Олександр Олексійович
2. Shishkin Oleksandr Oleksiyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернявський Вячеслав Леонідович

2. Чернявський Вячеслав Леонідович

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. Єфремов Олександр Миколайович

2. Єфремов Олександр Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савін Лев Сергійович

2. Савін Лев Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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.