Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Сергій Володимирович
2. Koval Sergiy Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 09-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.092104

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ модифікування бетонів поліфункціональними добавками

2. Development of scientific bases for modifying the concretes with multifunction additives

Реферат/анотація:

1. Цементний бетон, модифікований добавками для забезпечення комплексу його функціональних властивостей і довговічності. Мета - розробка ефективного наукового підходу до раціонального модифікування бетонів, що реалізує теоретичні основи структуроутворення цементних систем разом з багатофакторним моделюванням для пошуку поліфункціональних добавок. Методи - багатофакторне моделювання та обчислювальні експерименти, фізико-хімічні методи аналізу матеріалів. Розроблено комп'ютерну технологію пошуку багатокомпонентних модифікаторів, способи та критерії для достовірного аналізу впливу добавок при зміні факторів технології та експлуатації бетону, забезпечення гарантованих рівней властивостей, в тому числі - у просторі конструкції. Встановлено загальні тенденції та особливості впливу комплексних добавок (на основі суперпластифікаторів та ін.) на показники якості та забезпеченості властивостей бетону. Розроблено склади модифікаторів стелефібробетонів, ремонтних розчинів, шлаковміщуючих - цементів. Роботавпроваджена при створенні нових добавок (НДІ бетону та залізобетону, ТОВ "Будіндустрія") та ресурсозберігаючих технологій бетону на підприємствах будівельної індустрії. Сфера

використання - розробка ефективних бетонів на основі модифікуючих добавок.

2. Research object - cement concrete modified with additives to provide its operational properties and durability. The goal has been to develop effective scientific approach to rational modification of the concretes combining theoretical base of cement system structure formation with multifactor modelling in search for multifunction additives. The methods present multifactor modeling and computational experiments, physico-chemical methods of analysis. Developed have been computeraided technology of search for multi-component modifiers, the aided technology of search for multi- component modifiers, the ways and criteria to analyse reliably the additives effects with factors of concrete technology and operation changing and to assure the levels of properties, including those in space of construction.. General tendencies and peculiarities of the influence of complex additives (on superplasticisers ect.) on indices of concrete quality and the assuredness of concrete properties have been established. Compositions of modifiers for steel fibrous concrete, repair mortars, slag containing cements have been developed. The results were applied when creating new additives (at "NIIZHB", "Budindustria") and resource-saving technologies at construction industry enterprises. Application region - development of effective concretes on the base of modifying additives.

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. Вознесенський В.А.

2. Voznesens'kyj V.A.

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. Шейніч Л.О.

2. Шейніч Л.О.

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. Нікіфоров О.П.

2. Нікіфоров О.П.

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. Лісенко В.А.

2. Лісенко В.А.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Дорофєєв В.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дорофєєв В.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.