Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003834

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матковський Валерій Дмитрович
2. Matkovsky Valeriy Dmytrovych

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: 25-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.092.101

Місце роботи здобувача: Виробничо-комерційна фірма «Галіан»

Код за ЄДРПОУ: 24539436

Місцезнаходження: 65091, Україна, Одеська обл., м. Одеса,вул. Розумовська, буд.14

Форма власності:

Сфера управління:

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. Активовані цементошлакові суспензії і бетони на їх основі

2. Activated cement-slag suspensions and concreteson their basis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – бетони на механоактивованому цементошлаковому в'яжучому; мета - підвищення ефективності використання цементного клінкеру і економії енергоресурсів за рахунок реалізації механохімічної активації і введення в технологічну суміш меленого доменного шлаку оптимальної дисперсності і кількості; методи – стандартні та спеціальні методики, методи математичної статистики та планування експерименту при оптимізації складів бетону; результати - оптимізовані режими швидкісного змішування суспензії портландцементу з добавкою доменного шлаку; запропоновані оптимальні склади бетонів, суміші яких виготовлялись по роздільній технології з використанням швидкісних трибозмішувачів; новизна - теоретично обґрунтована і експериментально доведена правомірність запропонованої концепції зниження енерго- і матеріалоємності бетонних виробів за рахунок механохімічної активації цементошлакових суспензій; виявлено значне підсилення ефекту зниження в'язкості цементошлакової суспензії при сумісній дії на неї швидкісного змішування і добавки С-3; визначені закономірності впливу кількості і дисперсності доменного шлаку на фізико-механічні характеристики бетону; упровадження–

виготовлено внутрішні стінові панелі; використання – при виготовлені виробів та конструкцій на основі бетону на механоактивованому цементошлаковому в'яжучому.

2. Subject of examination is concrete on mechanoactivated cement cindery viscosity; purpose – increase the efficiency of usage of cement clinker and economy of energy resources due to realization of mechanochemical activation and introduction of milled furnace slag of optimal quantity and disparity into technological mixture; methods – standard und special methods, methods of mathematical statistics and planning of experiments upon optimization of concrete mix on cement cindery viscosity; results – optimized conditions of high-speed mixture of suspended loads of portland cement with adding of furnace slag; there were proposed optimal concrete mixes; innovation - theoretically founded and experimentally proven relevance of the proposed conception of decrease of material and power intensity of concrete products due to mechanochemical activation of cement cindery suspended loads; there was specified a significant increase of efficiency of viscosity reduction of cement cindery suspended load upon combined influence on it high-speed mixture and adding S-3; were specified regularities of impact of quantity and disparity of furnace slag on physic and mechanical characteristics of concrete; introductions – were made inner wall panels; usage – upon production of goods and construction on concrete base on mechanoactivated cement cindery viscosity.

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. Барабаш І.В.

2. Barabash I.V.

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. Федоркін С.І.

2. Федоркін С.І.

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. Мартинов В.І.

2. Мартинов В.І.

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	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.