Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовчак Валентина Валентинівна
2. Grabovchak Valentina Valentinovna

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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.06010104

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070902

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, Повітрофлотський пр-т, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.056.05

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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070902

Місцезнаходження: 03037, м. Київ-37, Повітрофлотський пр-т, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Лужні золовмісні цементи та бетони на їх основі

2. Alkali activated fly ash containing cements and concretes on their basis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - методи управління процесами структуроутворення лужних золовмісних цементів і бетонів на їх основі в напрямку підвищення їх технологічності і ефективності при використанні. Предмет досліджень - лужні золовмісні цементи та бетони на їх основі. Методи досліджень - сучасні методи фізико-хімічного аналізу; статистичні методи планування експерименту. Новизна - поглиблено уявлення про механізм впливу кальційвміщуючих добавок різної основності на швидкість і направленість протікання процесів структуроутворення лужних золовмісних цементів у присутності кальцинованої соди і лігносульфонату натрію;встановлено закономірність зміни екзотермії лужних золовмісних цементів, залежно від виду і вмісту кальційвміщуючих складових та лужних компонентів, що дозволило рекомендувати технологічні методи догляду за бетоном при твердненні в умовах різних температур (t = +5...+30 °С);визначено особливості формування структури бетону в різних температурно-вологісних умовах та показано, що для гальмування процесів масопереносу лужних іонів внаслідок градієнтів температур і

вологості ефективним є введення до складу бетону добавок гідрофобізуючої та редиспергуючої плівкоутворюючої дії;встановлено особливості формування складу корозійностійкого бетону, які обумовлені його мікро- і макроструктурою, залежать від виду і кількості кальційвміщуючої добавки та характеризуються синтезом новоутворень, в складі яких переважають лужні низькоосновні гідросилікатні та гідроалюмосилікатні сполуки.

2. Object of study - methods of control of structure formation processes of alkali activated fly ash containing cements and concretes on their basis in direction of increasing their technological-related properties and effectiveness during exploitation. Subject of study - alkali activated fly ash containing cements and concretes on their basis. The purpose of research - development of technology of regulation of structure formation processes in fly ash containing cements and concretes on their basis with increased technological-related and exploitation properties. Methods of research - modern methods of physical-chemical analysis; statistic methods of experiment planning. Innovation - it was developed knowledge about mechanism of influence of admixtures of different basisity on rate and direction of passing processes of structure formation in alkali activated fly ash containing cements with sodium carbonate and sodium lignosulphonate presence and were set ranges of correlations between dry components; it were set regulations of changes of heat emission of fly ash containing cements depending on type and quantity of calcium-containing and alkaline components, that made it possible to recommend technological methods of concrete care during hardening in different temperature conditions (t = +5...+30 °C); it were determined peculiarities of concrete structure formation in different thermal-humidity conditions and were shown that for slowing processes of mass transfer of alkaline ions because of temperature and humidity gradients it is effective to introduce into concrete composition admixtures of hydrophobic and redispersive film-foarming action; determined peculiarities of composition formation of corrosion resistant concrete, which are caused by his micro and macrostructure, are depending from type and quantity of calcium-containing component and characterized by new formation synthesis, where are prevail phases of low-basic hydro silicates and alkaline hydro alumina silicates.

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. Кривенко Павло Васильович
2. Krivenko Pavel

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. Саницький Мирослав Андрійович
2. Саницький Мирослав Андрійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорошенко Юрій Михайлович
2. Дорошенко Юрій Михайлович

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 Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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