Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001715

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ластівка Олесь Васильович

2. Lastivka Oles Vasulovuch

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: 31-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.092104

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 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 та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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. Модифіковані бетони на основі лужного шлакопортландцементу для монолітного будівництва

2. Modified concrete based on alkaline slag Portland cement for in-situ construction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - способи управління процесами структуроутворення лужного шлакопортландцементу та бетонів на його основі в напрямку підвищення їх технологічності і ефективності при використанні в монолітному будівництві. Предмет досліджень - бетони на основі лужного шлакопортландцементу для монолітного будівництва . Мета - отримання модифікованих бетонів на основі лужного шлакопортландцементу в широкому діапазоні його композиційного складу при забезпеченні відповідності технологічним особливостям використання в монолітному будівництві. Методи досліджень - сучасні методи фізико-хімічного аналізу; статистичні методи планування експерименту. Новизна - теоретично обґрунтовано та експериментально доведено можливість підвищення ефективності використання лужного шлакопортландцементу в бетоні для монолітного будівництва, яка полягає у забезпеченні регламентованих реологічних властивостей бетонних сумішей та експлуатаційних характеристик бетону за рахунок використання хімічних добавок та їх комплексів, природа яких визначається композиційним складом

цементу; розкрито особливості процесів гідратації та структуроутворення лужного шлакопортландцементу за участю різних фаз сульфату кальцію і виявлено позитивний ефект дії фази напівгідрату сульфату кальцію, що визначається забезпеченням уповільнення тужавлення при одночасному підвищенні активності цементу за рахунок послідовності розвитку процесів в напрямку формування новоутворень, у складі яких переважають AFt-фази, низькоосновні гідросилікати кальцію та луговміщуючі гідросилікати типу піктоліт.

2. Object of study - methods of control of structure formation processes of alkaline slag Portland cement and concretes on their based in towards improving their efficiency and processability for used in-situ construction. Subject of study - concrete based of alkaline slag Portland cement for in-situ construction. The purpose of research - getting modified concrete based on alkaline slag Portland cement in a wide range of its composition with ensuring compliance technological features use in-situ construction. Methods of research - modern methods of physical-chemical analysis; statistic methods of experiment planning. Innovation - theoretically grounded and experimentally proved the possibility of improving the efficiency of alkali slag Portland cement in concrete for in-situ construction, which provide in regulating rheological properties of fresh concrete and performance concrete through the use of chemical admixtures and their complex, the nature of which is determined by the composition of the cement; disclosed the features of hydration processes and structure of alkaline slag Portland cement with different phases of calcium sulfate and founded a positive effect of CaSO4o0,5H2O, which determined to extend the setting time and increasing the activity of cement due to the sequence of development processes towards the formation AFt-phase, calcium hydrosilicate and pectolite.

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. Гоц Володимир Іванович

2. Gots Vladimir

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. Попруга Петро Вікторович
2. Попруга Петро Вікторович

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.