Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепурна Світлана Миколаївна

2. Chepurna Svitlana

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: 04-07-2018

Спеціальність за освітою: Міське будівництво та господарство

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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 64.820.02

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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: Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Маршала Бажанова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

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. Бетон підвищеної водонепроникності та корозійної стійкості з добавкою високодисперсної крейди

2. Concrete of high water resistance and corrosion resistance with the addition of fine chalk

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена встановленню впливу добавки високодисперсної крейди на процеси структуроутворення цементного каменю та фізико-механічні властивості бетонів, зокрема водонепроникність і корозійну стійкість. Поглиблено теоретичні уявлення механізму впливу карбонатних добавок різної природи і структури на процеси гідратації і структуроутворення цементного каменю. Обґрунтовано механізм впливу високодисперсної крейди на структуроутворення цементного каменю і бетону з позицій термодинамічних розрахунків. Обґрунтовано і розроблено склад бетонної суміші з оптимальною кількістю добавки високодисперсної крейди для підвищення морозостійкості та корозійної стійкості бетону в агресивному середовищі, що містять хлориди, сульфати та іони магнію. Запропонована технологічна схема виготовлення бетонної суміші, модифікованої високодисперсною крейдою і з

урахуванням зазначеної технології надало можливість визначити техніко-економічний ефект від додавання високодисперсної крейди до складу бетонної суміші. Передбачуваний економічний ефект від виробництва запропонованої бетонної суміші становить 172,41 грн/м3 бетону.

2. The thesis is devoted to the determination of the influence of the high-disperse chalk additive on the processes of the formation of a cement stone and the physical and mechanical properties of concrete, in particular water resistance and corrosion resistance. The theoretical representations of the mechanism of influence of carbonate additives of different nature and structure on the processes of hydration and structure formation of cement stone have been broadened. The mechanism of influence of fine dispersed chalk on the structure of cement stone and concrete from the positions of thermodynamic calculations has been substantiated. The composition of the concrete mixture with the optimum amount of high-dispersion chalk addition to improve the frost resistance and corrosion resistance of concrete in an aggressive environment containing chlorides, sulfates and magnesium ions has been substantiated and developed. The suggested technological scheme of manufacturing of concrete mixture, modified with highly dispersed chalk, taking into account the indicated technology, has provided the possibility to determine the technologic and economic effect from the addition of highly dispersed chalk to the composition of concrete mix. The expected economic effect of the production of the proposed concrete mix is 172.41 UAH/1m3 of concrete.

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. Борзяк Ольга Сергіївна

2. Borziak Olga

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. Золотов Михайло Сергійович

2. Zolotov Mykhailo

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєліченко Олена Анатоліївна

2. Belichenko Elena

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. Костюк Тетяна Олександрівна

2. Kostiuk Tatyana

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	Ватуля Гліб Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ватуля Гліб Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.