Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адамов Артур Юсупович
2. Adamov Artur Yusupovichu

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: 25-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.06010104

Місце роботи здобувача: Українська академія банківської справи

Код за ЄДРПОУ: 23635020

Місцезнаходження: 40030,Україна,м.Суми,вул.Петропавлівська,57

Форма власності:

Сфера управління: Національний банк України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 52.079.01

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: Криворізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070720

Місцезнаходження: 50027, м. Кривий Ріг, вул. 22 Партз'їзду, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Властивості і технологія газобетону, модифікованого залізистими цеолітами.

2. Properties and technology of concrete, modified glandular zeolites.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - закономірності формування властивостей і технологія газобетону, що містить комплексну добавку (КД), яка складається із поліспирту та речовини, що містить залізисті цеоліти. Мета роботи - одержання газобетону з високою міцністю при стиску і зниженими усадкою та проникністю шляхом удосконалювання його структури, складу, властивостей і параметрів виробництва за рахунок застосування КД, що складається із поліспирту та речовини, що містить залізисті цеоліти. Методи дослідження: математичного моделювання; стандартні й спеціальні, статистичний аналіз. Новизна - теоретично обґрунтовано й експериментально підтверджено підвищення міцності при стиску та зниження усадки і проникності газобетону за рахунок введення в його склад КД; уперше доведено, що модифікація структури газобетону КД, яка складається із поліспирту та залізистих цеолітів призводить до підвищення міцності при стиску та зниження усадки та проникності газобетону; установлено механізм дії КД на властивості газобетону, що полягає в модифікації його структури; визначено оптимальні співвідношення між компонентами КД. Результати - розроблено склади газобетону, що містить КД, яка складається із поліспирту

та залізистих цеолітів, який має високу міцність при стиску та знижені усадку та проникність; удосконалено метод проектування складів газобетону, який містить КД. Здійснено випуск стінових виробів (стінових каменів) з газобетону на основі комплексної мінерально-органічної добавки в об'ємі 1004 м3 ТОВ "Будмонтажсервіс". Зниження витрат за статтею "Матеріали" при використанні розробленого бетону склало 32208 грн. Галузь - будівництво.

2. Dissertation is devoted to the decision of problem of increase of stability of properties of concrete from suds due to the directed forming of structure cement to the stone in direction of increase of his durability and decline of ability to become deformed and permeability. Such orientation of processes is provided by introduction in the complement of the dispersible system "Portland cement - creator of suds - water" of complex "ferriferous matter - polyalcohol". Influence of this complex is studied on forming of phase composition and structure of the dispersible system. It is set that processes of gelation are in the system, at presence of in it the noted complex, predefined by an increase on the initial stages of hardening of the system of amount of the physically constrained water with a subsequent synthesis in the products of hydratation and hardenings of minerals, which contain the far of the chemically constrained water, and also by education on the internal surface of air blisters of products of co-operation of polyalcohol for oxides of polyvalent metals. Composition of the investigated dispersible system is developed and optimized, investigational physic-mechanical to property of cement dough and stone, and also concrete mixture and concrete in terms. It is well-proven that introduction in the complement of concrete from suds of the investigated system "ferriferous matter - polyalcohol" results in diminishing of amount of creator of suds, to the increase and stabilizing physic-mechanical, properties of concretes, that is expressed in the increase of durability of such concrete. The features of technology are certain receipts of the developed concretes, which consist in the special order of mixing of components and increase of duration of their interfusion. Job performances are realized in the conditions of experimental-industrial productions.

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. Шишкін Олександр Олексійович

2. Shishkin Alexsandr Alexseevich

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. Зайченко Микола Михайлович
2. Зайченко Микола Михайлович

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 Володимир Іванович
2. Мартинов Володимир Іванович

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 Федоркін Сергій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Федоркін Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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

