Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003554

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинова Віта Борисівна

2. Martynova Vita Borysivna

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: 26-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.092104

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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 12.085.01

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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. Модифікований неавтоклавний газополістиролбетон з підвищеними фізичними та механічними властивостями

2. Modified unautoclaved polystyrene gas concrete with the promoted physical and mechanical properties

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної задачі підвищення коефіцієнту конструктивної якості ніздрюватих бетонів на основі теоретичного й експериментального обґрунтування способу комбінованого модифікування газополістиролбетонних сумішей органо-мінеральною добавкою та високовольтною електростатичною поляризацією на стадії інтенсивного спучування. Високовольтна електростатична поляризація газобетонних сумішей впливає на процеси газовиділення в системі, кінетику структуроутворення та тверднення бетону, склад продуктів гідратації каменю в'яжучого. Ці процеси мають явно виражений характер при активації газобетонних сумішей з розрахунковою середньою густиною вище 700 кг/м3. Оптимальні склади газобетону з заповнювачем у вигляді гранул спіненого полістиролу та органо-мінеральним модифікатором, що у сукупності з оптимальними параметрами електричної активації дозволяє одержати неавтоклавний газополістиролбетон (Д500-Д600), який у порівнянні з газобетоном такої ж марки за середньою густиною характеризується підвищеними фізичними та механічними властивостями (межа

міцності при стиску вище на 74 %, морозостійкість - на дві марки; коефіцієнт теплопровідності менше на 38 %; деформації усадки при висиханні - на 56 %, водопоглинення - на 67 %).

2. Dissertation is devoted to the decision of an actual problem increasing of coefficient of structural quality of cellular concretes on the basis of theoretical and experimental ground of the method of combined modification of polystyrene gas concrete mixtures by organic-mineral additive and high-voltage electrostatic polarization on the stage of intensive swelling. It has been established that high-voltage electrostatic polarization of gas concrete mixtures influences on the processes of gassing in the system, kinetics of structure formation and concrete hardening, composition of hydration products of cement paste. However these processes have the obviously expressed character during activating of gas concrete mixtures with a calculative density that is higher than 700 kg/m3. The optimum compositions of gas concrete with foam polystyrene aggregate and organic-mineral modifier have been determined. Together with the optimum parameters of the electric activating it allows getting unautoclaved polystyrenegas concretes (D500-D600). These concretes in comparison with gas concrete of the same brand on a middle density are characterized by the promoted physical and mechanical properties (compressive strength is higher on 74 %, frost-resistance - on two brand; the coefficient of heat conductivity goes down on 38 %; deformations of drying shrinkage - on 56 %, water adsorption - on 67 %).

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. Зайченко Микола Михайлович

2. Zaichenko Nicolay Mihailovich

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. Шишкін Олександр Олексійович

2. Шишкін Олександр Олексійович

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