Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002968

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єлькін Владислав Вікторович
2. Elkin Vladislav Victorovich

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: 30-06-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010104

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.085.01

Повне найменування юридичної особи: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071033

Місцезнаходження: вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

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. Структура і властивості неавтоклавного пінобетону з механоактивованою органо-мінеральною комплексною активацією

2. Structure and properties of non-autoclaved aerated concrete with mechanical activated organo-mineral complex activation

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - активоване в'яжуче, пінобетон неавтоклавного тверднення та його структура; мета - підвищення ефективності виробництва пінобетону за рахунок спрямованого структуроутворення і використання внутрішніх ресурсів самоорганізованих систем ; методи - фізико-механічні характеристики вихідних сировинних матеріалів, а також пінобетону визначали стандартними методами; експериментальні дослідження проводили з застосуванням як стандартних, так і спеціально розроблених методів та методик; водопотребу розчинової суміші визначали діаметром розпливу розчину по віскозиметру Суттарда; при обробці результатів експериментів використовували комп'ютерну розрахунково-графічну систему Microsoft Excel, Compex. ; результати - показано доцільність "зовнішньої" та "внутрішньої" та комплексної активації сухої суміші та розчинової складової, що дозволило отримати пінобетон неавтоклавного твердіння з підвищеними фізико-механічними властивостями, та знизити матеріалоємність виробництва; запропоновані

склади, методи та режими активації, які дозволяють отримати пінобетон з показниками задовольняючих вимоги нормативних документів; розроблені технологічні схеми з різними видами активації сухої суміші та розчинової складової та приведеноїх техніко-економічне обґрунтування для виробництво неавтоклавного пінобетону; впроваджено - результати досліджень впроваджені на підприємстві ООО "БАУТЕХ-Україна".

2. The object of research -The object of research - activated binder, foam non-autoclave curing and its structure; goal - improving the efficiency of the production of foam due to the directional pattern formation and utilization of domestic resources, self-organizing systems; methods - physical and mechanical characteristics of the original raw materials, and foam was determined by standard methods; Experimental studies were carried out using both conventional and specially developed methods and techniques; water demand of the mix determines the diameter of face breaking solution for viscometer Suttarda; in processing the results of experiments using computer graphics system settlement and Microsoft Excel, Compex; results - the expediency of "external" and "internal" and an integrated activation and mortar dry mix component, which provided non-autoclave curing foam with improved physical and mechanical properties, and lower material intensity in production; proposed compositions, methods and modes of activation, which allow to get foam concrete with indicators satisfying regulatory requirements; technological schemes with different types of activation and mortar dry mix component and the present feasibility study for the production of non-autoclaved aerated concrete; introduced - the results of studies implemented in the company of "BAUTEH-Ukraine."

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. Мартинов Володимир Іванович
2. Martynov Vladimir Ivanovich

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. Щербак Святослав Андрійович
2. Щербак Святослав Андрійович

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. Гузій Сергій Григорович
2. Гузій Сергій Григорович

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