

# 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'язуче, 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, Comrex. ; 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 матеріалоемність 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 приведені техніко-економічне обґрунтування для виробництва неавтоклавної 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 ОПВ:**

**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**

Дорофеев Віталій Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Дорофеев Віталій Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.