Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000590

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чубукін Роман Юрійович
2. Chubukin Roman Yrievich

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: 25-01-2007

Спеціальність за освітою: 8.090220

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.04

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.33

Тема дисертації:

1. Пінобетонні суміші одностадійного приготування та ефективні безавтоклавні бетони на їх основі.

2. One step foamed concrete mixes and effective concrete from this mixes.

Реферат/анотація:

1. Запропоновано спосіб одностадійного приготування пінобетонних сумішей, що передбачає розігрів пінобетонної суміші насиченою водяною парою під час гомогенізації, завдяки чому забезпечується збільшення міцності на стиск пінобетонних виробів на 12 - 31%. Розглянуто фізичні закономірності формування структури пінобетонної суміші під час гомогенізації. Фізико-хімічні основи твердіння сировинної суміші. Розроблені теоретичні основи підбору складу пінобетонної суміші. Експериментально досліджено вплив добавок-клеїв на стійкість технічної піни. Досліджено вплив параметрів гомогенізації на технологічні властивості пінобетонних сумішей та фізико-механічні властивості пінобетонів. Розроблені технологічні рекомендації та визначена економічна ефективність шодо виготовлення пінобетонних виробів і улаштування монолітних покриттів з пінобетону. Ключові слова: пінобетон, пінобетонна суміш, міцність на стиск, теплопровідність, турбулентна гомогенізація, розігрів суміші водяною парою, сировинні суміші,

піноконцентрат, добавки.

2. Dissertation offered one-step method of activated mixing of cellular concrete composition. In this method is used steam heating for activation of composition when it is mixing. Cellular concrete mixed with one-step method has more compressive strength at 12..31 %. Physical relationship and physical-chemical principals of hardening activated cellular concrete, has been determined. Experimental investigations were set alkali and acidic glue additions effect for time life of foam. The method of cellular concrete composition design was developed. The researches allowed to do an inference about mixing mode and technological properties of cellular concrete. It was working out of technological recommendations for manufacturing of cellular concrete product and monolithic parts of buildings. Key words: cellular concrete, compressive strength, turbulent mixing, heating with steam of cellular concrete, raw material composition, foaming agent, additive.

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. Терехов Борис Пилипович

2. Terehov Boris Philipovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.08

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. Дюженко Михайло Георгійович

2. Дюженко Михайло Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.08

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. Калінін Олег Анатолійович

2. Калінін Олег Анатолійович

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 Чернявський В'ячеслав Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернявський В'ячеслав Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.