Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003909

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Червенко Євгеній Миколайович
2. Chervenko Evgenii Mikolaevich

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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.090104

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.05

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.31

Тема дисертації:

1. Модифіковані гіпсоцементнопуцоланові в"яжучі речовини та будівельні розчини для архітектурного декору екстер"єрів
2. Modified gypsum-cement-pozzolanic binders and building mortars for exterior architectural dekoration

Реферат:

1. Об"єкт досліджень - процес регулювання технологічних властивостей, твердіння і направленого формування на мікро- та макрорівнях структури штучного каменю із застосуванням модифікованої ГЦПВ. Предмет досліджень - штучний камінь із застосуванням ГЦПВ, модифікованої поліфункціональною комплексною добавкою $BaCO_3$+TiO_2. Методи досліджень - експериментальні дослідження виконано за допомогою сучасних методів фізико-хімічного аналізу: рентгенофазового, диференційно-термічного, електронної растрової мікроскопії, петрографічних досліджень. Характер порової структури досліджено за допомогою методу капілярного просочування. Використання даного методу дозволило уточнити спосіб оцінки водостійкості будівельних матеріалів. Визначення середньої густини, міцності при стиску, атмосферо- та морозостійкості проведено за традиційними методиками згідно з діючими нормативними документами. Розрахунки та оптимізація складів модифікованої ГЦПВ проведено за допомогою

математичних методів планування експерименту.

2. Object of research - process of how to control technology-related properties, hardening and directed structure formation of the artificial stone at micro- and macrolevels stone using a modified gypsum-cement-pozzolanic binder(GCPB). Subject of research - an artificial stone made from the GCPB modified with poly- functional complex additive BaCO3+TiO2. Research methods - experimental studies were performed with the help of modern examination techniques of physical-chemical analysis: x-ray phase diffraction, differential-thermal, electron microscopy, petrographic studies. The nature of the pore structure was studied using the method of capillary penetration. The use of this method allowed to clarify the method of assessment of water resistance of building materials. Determination of mean density, compressive strength, weather and frost resistance was conducted according to traditional methods in accordance with current normative documents. Calculations and optimization of he compositions of the modified GCPB were conducted with the help of mathematical methods of planning of experiment.

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. Гасан Юрій Гусейнович

2. Gasan Yurii

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. Дворкін Олег Леонідович
2. Дворкін Олег Леонідович

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. Фощ Альона Вікторівна
2. Фощ Альона Вікторівна

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 Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.