Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004584

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобанова Анастасія Валеріївна

2. Lobanova Anastasiia Valerievna

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: 29-11-2017

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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 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 національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

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. Підвищення фізико-механічних характеристик стінових бетонних блоків на основі органічних заповнювачів.

2. Increase of physic-mechanikal descriptions of wall concrete blocks on the basis of organic flax.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці бетонних блоків з підвищеними фізико-механічними характеристиками на основі використання органічного заповнювача, костри льону, та модифікації їх структури шламами мокрих газоочищень виробництва феросиліцію. На підставі аналізу літературних джерел встановлено, що перспективним способом захисту в'яжучого від дії трудно розчинних сахарів, що виділяються з заповнювача-костри льону, є модифікація деревинно-цементної маси різними добавками, які містять в своєму складі насичений водний розчин напівводного сірчанокислого кальцію та водний лужний розчин силікатів натрію. Установлено, що введення в деревинно-цементну композицію шламу мокрого газоочищення виробництва феросиліцію є технологічною особливістю, що забезпечує створення підвищення фізико-механічних характеристик матеріалу. Методом математичного планування

експерименту, підібрана оптимальна кількість компоненту шламу мокрого газоочищення для створення деревинно-цементних будівельних матеріалів на основі костри льону. В результаті розроблений водостійкий деревинно-цементний композиційний матеріал на основі ефективного составу з наступними фізико-механічними властивостями: міцність на стиск 2,5-3,8 МПа, міцність при вигині 1,0-2,1 МПа, коефіцієнт розм'якшення Кр = 0,81, водопоглинення Wm = 31-68 та морозостійкість більше F = 50 циклів.

2. The dissertation submitted to the engineering of concrete blocks with the heightened physico-mechanical characteristics on the base of organic filler,fiber of flax and modification their structures by the sludges of wet gas purification of the ferrosilicion production. Based on the analysis of the literature sources is set that a promising way to protect a binder from the effect of insoluble sugars which are sticked out from filler ,for example flax, is a modification of woody-cementer with different supplements which contain saturated water solution of semi-water sulfuric calcium and water alkaline solution of sodium silicate. It is determined that the enforcement to wood-cement composition the wet scrubbing sludge of ferrosilicon production is the technological feature which provides a creation of increasing physico-mechanical material characteristics. The method of math planning of the experiment was found the optimal number of components of wet scrubbing sludge for creation a wood-cement construction materials which were based on the fiber of flax. As a result the waterproof wood-cement composite material was created on the base with other physico-mechanical properties : compressive strength - 2.5 - 3.8, bending strength - 1.0 -2.1, softening factor - 0.81, water absorption - 31-68, wet resistance more than F-50 cycles.

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. Казімагомедов Ібрагім Емірчубанович
2. Kazimahomedov Ibrahim Emirchubanovich

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. Шинкевич Олена Святославівна

2. Шинкевич Олена Святославівна

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. Борзяк Ольга Сергіївна

2. Борзяк Ольга Сергіївна

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