Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004631

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилюк Варвара Петрівна

2. Gavriliuk Varvara Petrovna

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: 27-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.092104

Місце роботи здобувача: 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

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. Газосилікати автоклавного твердіння з компромісно оптимальними рівнями критеріїв якості та енергоємності

2. Gas silicate of autoclave hardening with compromise optimal levels of quality and energy intensity criteria

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - газосилікати марок 400-800 з оптимізованими рівнями властивостей; мета - обґрунтування умов отримання газосиліката з компромісно оптимальними рівнями критеріїв якості і енергоемності за умови забезпечення нормативних обмежень; методи - системний аналіз результатів досліджень, багатофакторне експериментально-статистичне моделювання, пошук компромісів скануванням полей властивостей, метод Монте-Карло, кореляційний аналіз; результати - отримано емпіричні закономірності зміни рівнів критеріїв якості та рецептурно-технологічних факторів газосилікату при зміні нормативних вимог, розроблено газосилікати низьких марок; новизна - за допомогою нової версії алгоритму пошуку для всіх комбінацій марок і класів газосилікату визначені компромісно оптимальні рівні міцності та деформативності при вигині, теплопровідності і енергоємності, отримано газобетон марки 400, армований целюлозними мікроволокнами; впроваджено - при випуску дослідно-промислової партії стінових блоків, до учбового процесу.

2. Research object - gas silicates of marks 400-800 with optimized levels of properties. The goal has been to substantiate the conditions for obtaining the gas silicate with optimal compromise levels of quality and energy intensity criteria, while specification requirements being guaranteed. The methods are the system analysis of test results, multifactor experimental-statistical modelling, search for compromises by scanning the property fields, Monte Carlo method, correlation analysis. Obtained have been the empiric regularities of changes in optimal levels of quality criteria and composition-process factors for various specification requirements, gas silicates of low marks have been developed. With new version of the search-for-compromise algorithm the compromise optimal levels of strength and deformability under bending, heat conductivity, and energy intensity have been determined for all combinations of gas silicate marks and classes. Gas silicate of mark 400 reinforced with cellulose fibre has been got. This was applied to produce wall blocks. The results are used in academic process.

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. Вознесенський Віталій Анатолійович

2. Voznesensky Vitaly Anatolievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нетеса Микола Іванович

2. Нетеса Микола Іванович

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. Беспалов Віталій Леонідович

2. Беспалов Віталій Леонідович

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.