Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Керш Дмитро Володимирович
2. Kersh Dmytro Volodimirovich

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: 06-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.06010103

Місце роботи здобувача: Комунальне підприємство "Одеська обласна енергозберігаюча компанія"

Код за ЄДРПОУ: 25028264

Місцезнаходження: 65032, м. Одеса пр-т Шевченка,4

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: 67.09.31

Тема дисертації:

1. Гіпсові композиції з зольними мікросферами

2. Gypsum compositions with ash microspheres

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - гіпсова суміш і гіпсовий композит зниженої щільності з мікросферами золи-виносу і легкими заповнювачами; мета - поліпшення комплексу властивостей гіпсових композицій за рахунок введення зольних мікросфер; методи - стандартні і спеціальні методи оцінки властивостей гіпсової суміші і гіпсового композиту, оптимальне планування експериментів для отримання експеріментально-статистичних моделей багатокомпонентного складу і властивостей гіпсових композицій, обчислювальні експерименти для аналізу кореляційних зв'язків та пошуку компромісно оптимальних складів; результати - експериментально підтверджено доцільність наповнення гіпсової матриці алюмосилікатними мікросферами, а також додавання перліту, в певних кількостях, для одержання конструкційно-теплоізоляційного композиту; кількісно описаний і проаналізований спільний вплив ценосфер, перліту, суперпластифікатора і повітровтягувальної добавки на міцність, теплопровідність, звукоізолюючу здатність та інші характеристики гіпсового композиту; отримані залежності компромісно оптимального вмісту компонентів і відповідної щільності матеріалу від виконуваних вимог до міцності при стиску; склад

конструкційно-теплоізоляційного матеріалу на основі гіпсу для внутрішніх стін і перегородок, зниженої щільності, з поліпшеними теплофізичними та акустичними властивостями, який містить мікросфери золи-виносу; впроваджено - при виготовленні дослідно-промислової партії плит, використаних для зведення внутрішніх стін.

2. The object of research - plaster and gypsum composite of low density with microspheres of the fly ash and light fillers; goal - improving the complex properties of gypsum compositions by introducing ash microspheres; methods - standard and special methods for evaluating the properties of plaster and gypsum composite, optimal design of the experiments to obtain experimental and statistical models of the multicomponent composition and properties of the studied materials, computational experiments to analyze correlations and find the best compromise formulations; results - experimentally confirmed feasibility of filling plaster matrix with aluminosilicate microspheres, and add perlite, in certain quantities, to produce constructional-insulative material; quantitatively described and analyzed the joint impact of cenospheres, perlite, superplasticizer and air-entraining additives on strength, thermal conductivity, sound insulating ability and other characteristics of gypsum composite; received the dependences of compromise optimal proportion of the components and relevant material density of executable requirements for compressive strength; composition of constructional-insulative material for interior plaster walls and partitions, with low density and improved acoustic and thermophysical properties which containing fly ash microspheres; introduced - the manufacture pilot batch of plates used for the construction of interior walls.

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. Ляшенко Тетяна Василівна
2. Lyashenko Tetyana Vasilivna

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. 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. Гончар Ольга Андріївна
2. Гончар Ольга Андріївна

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.