Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002180

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фощ Альона Вікторівна
2. Foshch Alyona Victorovna

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: 10-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.092103

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. Ефективний полістиролгіпсобетон для внутрішніх стін

2. Effective Polisterengypsumconcrete for internal walls

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - зразки полістиролгіпсобетону густиною від 550 до 950 кг/м3 і зразки твердого розчину, що імітує матеріал міжпорових перегородок; мета - поліпшення експлуатаційних властивостей гіпсобетонів пониженої густини за рахунок рецептурних факторів; методи - комплексні дослідження включали багатофакторні експерименти та отримання експериментально-статистичних моделей; натурні експерименти і дослідження виконані за стандартними та спеціальними методиками з використанням атестованих засобів вимірювальної техніки та випробувального устаткування на кафедрах ОДАБА; результати - розроблені склади полістиролгіпсобетону в діапазоні густин від 550 до 950 кг/м3 з покращеними теплофізичними властивостями; в результаті компромісної оптимізації запропоновано склад гіпсобетону з фізико-механічними показниками: середня густина 800 кг/м3, міцність не менш 4 МПа, теплопровідність 0,25 Вт/(м·К), який може використовуватися в будівництві; розроблено технологічну схему виробництва полістиролгіпсобетоних плит для внутрішніх стін; новизна - вивчено вплив гіпсового в'яжучого на властивості гіпсобетону, виявлено, що для гіпсобетону пониженої щільності на легких заповнювачах

доцільно використовувати високоміцне гіпсове в'яжуче; експериментально підтверджено доцільність використання гранул полістиролу спільно з перлітом в якості заповнювачів для гіпсобетону та встановлено оптимальні їх витрати в широкому діапазоні щільностей полістиролгіпсобетону; вивчено вплив хімічних добавок на властивості полістиролгіпсобетону та встановлено їх оптимальне дозування; виявлено, що введення перліту підвищує в'язкість полістиролгіпсобетонної суміші та зменшує її розшарування; виявлено раціональні рецептурні фактори, що забезпечують отримання полістиролгіпсобетону з компромісно-оптимальними рівнями критеріїв якості; впроваджено - на основі запропонованого складу виготовлено дослідну партію гіпсобетонних плит для зведення внутрішніх стін.

2. Object of research - A research object is standards by a polystyrenegypsumconcrete density from 550 to 950 kg/m3 and standards of solution part as an analogue of material of between pores to partitions; goal - improvement of operating properties of gypsum concretes of low densities due to compounding factors; methods - complex researches included multivariable experiments and receipt of experimentally-statistical models; model experiments and researches are executed by means of standard and special methods with the use of the attested facilities of measuring technique and proof-of-concept equipment on the departments of OGASA; results - developed compositions polystyrenegypsumconcrete in the range of densities from 550 up to 950 kg/m3 with improved heat-transfer properties; as a result of compromise optimization composition of gypsum concrete is offered with physical-mechanical properties: the mean compactness 800 kg/m3, the strength of not less than 4 MPa, the heat conductivity of 0,25 W/(m·K), which can be used in the building; developed the technological scheme of production of polystyrenegypsumconcrete flags for internal walls; novelty - influence of gypsum binding on properties gypsum concrete is studied, it is certain that for the gypsum concrete of low densities on light-weight aggregates it is advisable to use high-strength gypsum binding; experimentally verified the feasibility of using of granules polystyrene with perlite as a aggregate for gypsum concrete and their optimal charges are set in the wide range of densities of polystyrenegypsumconcrete; influence of chemical additives is studied on the properties polystyrenegypsumconcrete and their optimal expense is set; it is certain , that the introduction of perlite increases the viscosity of the polystyrenegypsumconcrete mixture and decreases its bundle; iedntified factors are rational prescription, which generate polystyrenegypsumconcrete with the compromise-optimal levels of criteria of quality are certain; implemented - on the basis of the offered composition an experience party of gypsum concrete flags is made for erection of internal 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. Керш Володимир Яковлевич;

2. Kersh Volodimir Jakovlevich

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. Лаповська Світлана Давидівна

2. Лаповська Світлана Давидівна

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.