Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лащівський Василь Васильович

2. Lashivskyi Vasyl

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-07-2012

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.15.35

Тема дисертації:

1. Жаростійкі золошлакобетони на основі сухих модифікованих сумішей

2. Heat-resistant ash-slag concrete on the basis of dry modified mixtures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - модифіковані сухі будівельні суміші та жаростійкі бетони на їх основі із застосуванням в якості в'яжучого портландцементу, тонкомеленої добавки - золи-виносу, заповнювача - фракціонованої золошлакової суміші і модифікатора - комплексної добавки, що містить суперпластифікатор С-3 і фтористий активатор - Na2SiF6; мета - дослідити і розробити оптимальні склади жаростійких дрібнозернистих бетонів на основі сухих сумішей з використанням золи-виносу в якості активної кремнеземистої добавки, золошлакової суміші як заповнювача та комплексної модифікуючої добавки; методи - методи математичного планування експерименту, методи математичної статистики, будівельної фізики та механіки; результати - запропоновано спосіб покращення фізико-механічних властивостей жаростійких золошлакобетонів при введенні до їх складу комплексної модифікуючої добавки; розроблено оптимальний склад рецептури сухої будівельної модифікованої суміші для жаростійких золо шлакобетонів; виконані рекомендації щодо оптимізації технологічних параметрів отримання модифікованих жаростійких

золошлакових сумішей; новизна - експериментально обґрунтовано ефект активації тверднення цементно-зольних в'яжучих і золо шлакобетонів; отримано ряд нових експериментально-статистичних моделей, що дозволяють кількісно оцінити і оптимізувати вплив різних технологічних факторів при введенні комплексної модифікуючої добавки на експлуатаційні властивості жаростійких золо шлакобетонів; встановлено позитивний вплив комплексної добавки С-3+ Na2SiF6 на особливості порової структури жаростійких золошлакобетонів як в умовах нормального тверднення, так і при сушінні і циклічному нагріванні та охолодженні; впроваджено - результати роботи реалізовано в умовах дослідно-промислового виробництва; у навчальний процес.

2. Object of research - modified dry building mixtures and heat-resistant concretes on their base with the use of cement as a binder, fly ash as a fine grinding, ash-slag mixture as a filling aggregate, complex admixture as a modifier that contains superplasticizer C-3 and a fluorine activator - Na2SiF6; objective - to conduct a research and to develop the optimal composition of heat-resistant compact-grained concretes based on dry mixtures with the use of fly ash as an active siliceous admixture, ash-slag mixture as a filling aggregate and complex modifier admixture; methods - methods of mathematical experiment planning, methods of mathematical statistics, building physics and mechanics methods; results - the method of physico-mechanical properties of heat-resistant ash-slag concrete improvement while addition the complex modifier admixture to their composition is proposed; the optimal composition of dry building modified mixture for heat-resistant ash-slag concretes is developed; the recommendations of technological parameters of obtaining the modified heat-resistant ash-slag mixtures optimization are performed; novelty - the effect of harden cement-ashes binders and ash-slag concrete activation is experimentally substantiated; the new experiment-statistical models are obtained that enable to value numerically and to optimize influence of different technological factors while addition of complex modifier admixture on operation property of heat-resistant ash-slag concretes; the positive influence of complex admixture C-3+Na2SiF6 for peculiarities porosity structure of heat-resistant ash-slag concrete is established in terms of normal hardening, and while drying, periodic heating and cooling; implementation - the results of work were implemented in the conditions of a pilot-industrial production; in the study 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. Дворкін Леонід Йосипович;

2. Dvorkin Leonid

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. Єфремов Олександр Миколайович
2. Єфремов Олександр Миколайович

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. Гузій Сергій Григорович
2. Гузій Сергій Григорович

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.

