

# 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. Лашівський Василь Васильович

2. Lashivskyi Vasyi

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:**

1. Об'єкт дослідження - модифіковані сухі будівельні суміші та жаростійкі бетони на їх основі із застосуванням в якості в'язучого портландцементу, тонкомеленої добавки - золи-виносу, заповнювача - фракціонованої золошлакової суміші і модифікатора - комплексної добавки, що містить суперпластифікатор С-3 і фтористий активатор -  $\text{Na}_2\text{SiF}_6$ ; 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 золошлакобетонів; виконані рекомендації щодо оптимізації технологічних параметрів отримання модифікованих жаростійких

золошлакових сумішей; новизна – експериментально обґрунтовано ефект активації тверднення цементно-зольних в'язучих і золошлакобетонів; 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 золошлакобетонів; встановлено позитивний вплив комплексної добавки C-3+ Na<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub> 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 – Na<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub>; 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+Na<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub> 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 ОПВ:**

**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**

Дорофеев Віталій Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Дорофеев Віталій Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.