# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U005385

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-12-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Іонов Дмитро Сергійович
2. Ionov Dmitriy Sergeevich

**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:** 07-11-2014

**Спеціальність за освітою:** 8.092104

**Місце роботи здобувача:** Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

**Код за ЄДРПОУ:** 02495431

**Місцезнаходження:** 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство регіонального будівництва України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 05.052.04

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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:** Державне підприємство "Державний науково-дослідний інститут будівельних конструкцій"

**Код за ЄДРПОУ:** 02495431

**Місцезнаходження:** 03037, м. Київ-37, вул. Івана Клименка (Преображенська), 5/2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство регіонального будівництва України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.09.33

**Тема дисертації:**

1. Ефективні бетони для масивного монолітного будівництва
2. Effective concretes for massive monolithic construction

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена розробці ефективних бетонів з комплексними органо-мінеральними добавками на основі золи-винесення, полікарбоксилатних суперпластифікаторів і поліетиленгліколю для масивного монолітного будівництва. Мета - розроблення високоефективних модифікованих бетонів для зведення масивних монолітних конструкцій з підвищеними експлуатаційними характеристиками, в тому числі з високою тріщиностійкістю. Об'єкт - направлене регулювання процесів структуроутворення бетонних сумішей, модифікованих комплексною органо-мінеральною добавкою. Предмет - ефективні модифіковані бетони для масивних монолітних конструкцій. Методи дослідження - пластометрія, термопорометрія, рентгенофазовий, диференціально-термічний і електронна растрова мікроскопія. Новизна - досліджено особливості формування порової структури модифікованого штучного каменю та встановлено, що в разі використання запропонованої комплексної добавки можливе отримання матеріалу з розвиненою системою

нанопор. Розроблені склади бетонів для масивного монолітного будівництва класів В30...В40, які відрізняються низькою екзотермією, високою тріщиностійкістю, водонепроникністю (до W8), морозостійкістю (F200), причому введення розробленої комплексної добавки сприяє також інтенсифікації процесу набору міцності бетону у пізні терміни (від 28 діб до 1 року). Галузь - будівництво.

2. The thesis is devoted to developing effective concretes with organic-mineral complex, based on fly ash, polikarboksylat superplasticizers and polyethyleneglycol, for massive monolithic building. Purpose - development highly modified concrete for the construction of massive monolithic structures, with improved performance, including high fracture toughness. Object - aimed to regulate the process of structure concrete, modified with complex organo-mineral supplements. Item - effective modified concrete for massive monolithic structures. Research methods - plastometry, termoporometry, X-ray, differential-thermal and electron-microscopy raster. Novelty - study features formation of pore structure of the modified artificial stone and found, that when using the proposed complex supplements, may receive material with developed system of nanopores. The composition of concretes for massive monolithic building classes B30 ... B40, which are low ekzotermy, high crack resistance, water resistance (to W8), frost (F200), and the introduction of the developed complex supplement, also contributes intensification set of concrete strength in later periods (28 days up to 1 year). Industries - construction.

**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. Шейніч Леонід Олександрович

2. Sheinich Leonid Oleksandrovych

**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. Коваль Сергій Володимирович
2. Коваль Сергій Володимирович

**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. Чудновський Сергій Михайлович
2. Чудновський Сергій Михайлович

**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** | Сердюк Василь Романович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Сердюк Василь Романович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |