# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U006311

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-11-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Скрипник Олена Сергіївна
2. Skrypnyk Olena Sergiivna

**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:** 23-10-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.06010103

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071151

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.056.04

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

**Код за ЄДРПОУ:** 02071151

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків, вул. Маршала Бажанова, 17

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.09.33

**Тема дисертації:**

1. Підвищення адгезійної та когезійної міцності акрилових клеїв для з'єднання бетонних та залізобетонних елементів

2. Adhesive and cohesive strength increase of acrylic glue in concrete and reinforced concrete bonds

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена теоретико-експериментальним дослідженням акрилових клеїв по підвищенню їх адгезійної та когезійної міцності у з'єднаннях бетонних та залізобетонних елементів. Запропоновано моделі для проведення теоретичних досліджень адгезійних і когезійних властивостей акрилових клеїв. Встановлено, що робота когезії є показником теоретичної міцності клею на розтяг, а робота адгезії якісно характеризує міцність клейових з'єднань. Під час визначення крайових кутів змочування полімерного зв'язуючого і досліджуваних клейових складів з урахуванням матеріалу субстрату встановлено, що в усіх випадках має місце змочування поверхні клеєм. У роботі представлені результати досліджень фізико-механічних властивостей акрилових клеїв, що включають добавки які підвищують їх когезійну і адгезійну міцність. Когезійну міцність визначали на зразках акрилового клею при стисканні, розтягненні, вигині і зсуві,

адгезійну міцність при впливі короткочасного висмикувального статичного навантаження на сталевий стрижень в анкерному з'єднанні; при рівномірному відриві металевих шайб, склеєних між собою; випробуванням клейових з'єднань бетонних зразків на зрушення.

2. The thesis is devoted to theoretically experimental researches adhesive and cohesive strength of acrylic glue in bonds of concrete and reinforced concrete. The models for realization of theoretical researches adhesive and cohesive properties of acrylic glues are proposed. Ascertained that the work of cohesion is a theoretical value parameter on a tensile strength of glue, and work of adhesion qualitatively characterizes rupture strength of metal washers. During finding interfacial angle of wetting polymeric binder and researched glue formulation has been determined depends on substrate material view established that in all cases wetting a surface takes place. In paper present the results of the research on physical and mechanical properties of acryl glues which include the polymer binder, filler of different fineness and addition increasing their cohesive and adhesive strength. The cohesive strength has been determined for acryl glues samples under the conditions of, strain, bending and shift. Adhesive strength has been determined under the conditions of a short pulling out static loading influence on steel spindle in the anchor junction; uniform taking off a metal punches attaches to the concrete; uniform taking off two metal washers glued together; shift testing of concrete samples glued connections.

**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. Золотов Михайло Сергійович

2. Zolotov Mihaylo SergIyovich

**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. Вандоловський Олександр Георгійович

2. Вандоловський Олександр Георгійович

**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. Афанасьєв Олександр Валерійович

2. Афанасьєв Олександр Валерійович

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