

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U000853

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-04-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мішук Катерина Миколаївна

2. Mishyk Katerina M.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.08

**Назва наукової спеціальності:** Технологія та організація промислового та цивільного будівництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 22-02-2019

**Спеціальність за освітою:** 7.06010101 - Промислове та цивільне будівництво

**Місце роботи здобувача:** Запорізька державна інженерна академія МОН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05402505

**Місцезнаходження:** проспект Соборний, 226, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69006, Україна

**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 26.056.03

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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:** Запорізька державна інженерна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 05040256

**Місцезнаходження:** пр.Леніна, 226, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69006, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 23.04.44

**Тема дисертації:**

1. Вдосконалення технології відновлення м'якого покрівельного килима рідков'язкими бітумно-полімерними композиціями

2. Developing repair technology of soft roof covering by liquid and viscous bituminous polymeric compositions

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розробці нової технології з ремонту багат шарових покрівельних килимів з використанням спеціально розроблених ремонтних композицій для збільшення експлуатаційних характеристик покривів. Запропонований комплекс організаційно-технологічних заходів забезпечує підвищення міжремонтного терміну, збільшення гідроізоляційних та водонепроникних якостей шляхом насичення втраченими компонентами всю товщу ремонтних поверхонь. Також, технологія надає можливість виключити випадкові помилки виконавців робіт і зменшує витрати матеріалів. Розроблені в дисертаційній роботі склади ремонтних композицій сприяють підвищенню ефективності ремонтної технології. Кожному компоненту відводиться функція яка спрямована на поліпшення властивостей існуючого килиму. Завдяки комплексу проведених експериментів було виявлено оптимальний склад рідков'язкої бітумно-полімерної композиції для максимізації ремонтного ефекту. Ключові слова: організаційно-технологічні заходи,

рідков'язкої бітумно-полімерної композиції, гідроізоляційні та водонепроникні якості, довговічність.

2. The dissertation is devoted to the development of a new repairing technology of multilayered roofing using special restoring compositions for increasing operational roofing characteristics. The classification of technologies is given taking into account the influence of the types of defects, methods of performing work, as well as the materials used. The main methods of studying the performance characteristics of multilayer roofs are given. Produced a number of studies on the selection some compositions of the repair composition. Experimentally established patterns made it possible to find the optimal ratios of the repair composition to ensure the maximum effect of the developed technology. Each component is assigned a function that aims to improve the properties of an existing carpet. Taking into account the laws obtained and the practice of preparing the known roof mastic, the technology for obtaining the repair composition is presented postoperatively. An algorithm for taking into account factors influencing the choice of a set of technological solutions for repairing soft roofing coatings is presented. A new technology has been developed for repairing soft roofing as a set of organizational and technological parameters for roof repair, indicating the qualifications of contractors, methods and methods for performing work, parameters for preparing a repair composition, and control methods aimed at increasing the time between repairs to ensure a number of coating characteristics. A set of organizational and technological decisions proposed provides longer terms between repairs increasing hydroisolating and waterproofing properties of roofing by saturating the entire thickness of the repaired surfaces with the mentioned above compositions. The technology also enables to eliminate the random errors of roofers and to reduce material consumption. The mixture compositions for repaired surfaces developed in the dissertation improve efficiency of repairing technology. Each component is given the property to improve characteristics of existing roof covering. Due to the experiments it was determined the optimum value of liquid and viscous bituminous polymeric composition to maximize the effect of repair. Keywords: soft roof covering, mixture compositions, organizational and technological decisions, hydroisolating, waterproofing, bituminous polymeric composition.

**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. Бичевий Петро Павлович

2. Bicheviy Petro P.

**Кваліфікація:** к. т. н., 05.23.08

**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. Пшінько Олександр Миколайович

2. Pshinko Oleksandr M.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.05.00

**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. Осіпов Олександр Федорович

2. Osipov Oleksandr F.

**Кваліфікація:** д. т. н., 05.23.08

**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

Куліков Петро Мусійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Куліков Петро Мусійович

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.