

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U002251

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-06-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дубик Олександр Миколайович

2. Dubyk Oleksandr Mykolayovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.22.11

**Назва наукової спеціальності:** Автомобільні шляхи та аеродроми

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-06-2017

**Спеціальність за освітою:** 8.06010105

**Місце роботи здобувача:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

**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):** К 26.062.12

**Повне найменування юридичної особи:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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 авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** 03058, Україна, м. Київ, Просп. Космонавта Комарова, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.31.11

**Тема дисертації:**

1. Моделювання напружено-деформованого стану нежорстких дорожніх одягів, відновлених за технологією холодного ресайклінгу
2. Simulation of stress-strain state of non-rigid pavements restored on cold recycling technology

**Реферат:**

1. Об'єкт - закономірності процесу деформування шарів дорожнього одягу нежорсткого типу, відновленого за технологією холодного ресайклінгу; мета - визначення напружено-деформованого стану нежорстких дорожніх одягів, відновлених за технологією холодного ресайклінгу з урахуванням просторового характеру прикладання навантаження від дії надважких автотранспортних засобів; методи - метод скінченних елементів; метод аналітичного розрахунку; прогнозування залишкових деформацій в шарах конструкцій нежорстких дорожніх одягів; індукції та дедукції; новизна - удосконалено існуючий підхід до дослідження напружено-деформованого стану нежорстких дорожніх одягів на основі співвідношень моментної схеми скінченних елементів; удосконалено процеси моделювання напружено-деформованого стану нежорстких дорожніх одягів у фізично та геометрично нелінійній постановці; удосконалений алгоритм та розроблений пакет автоматизованих програм для обчислення напружень, переміщень і деформацій в елементах конструкцій нежорстких дорожніх одягів; результати - розроблено програмне забезпечення шляхом

створення розділу автоматизованого розрахунку дорожніх одягів; проведено розширений чисельний експеримент і аналіз напружено-деформованого стану відновлених нежорстких дорожніх одягів для двох ділянок автомобільних доріг; галузь - будівництво

2. Object - regularities of the deformation of pavement layers of flexible type, reduced cold recycling technology; purpose - to determine the stress-strain state of non-rigid pavements restored cold recycling technology based application load space character from the action of super heavy vehicles; methods - finite element method; Analytical method of calculation; prediction residual strain in the layers of non rigid pavements structures; induction and deduction; novelty - improved existing approach to study stress-strain state of non-rigid pavements on the basis of relations torque finite element schemes; improved modeling process stress-strain state non rigid pavements physically and geometrically nonlinear formulation; improved algorithm and a package of automated programs to calculate stresses, displacements and strain in structural elements of non rigid pavements; results - developed software by creating automated calculation section pavements; conducted advanced numerical experiment and analysis of stress-strain state restored non rigid pavements for the two sections of roads; industry - 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Талах Світлана Михайлівна

2. Talakh Svitlana Mykhaylivna

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.01.01

**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. Кузло Микола Трохимович
2. Кузло Микола Трохимович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.02

**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. Ільченко Володимир Васильович
2. Ільченко Володимир Васильович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.22.11

**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**

Белятинський Андрій Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові**

**головуючого на засіданні**

**Відповідальний за підготовку**

**облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є**

**відповідальним за реєстрацію наукової**

**діяльності**

Белятинський Андрій Олександрович



Юрченко Т.А.