

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000558

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якімкін Олександр Вікторович

2. Yakimkin Oleksandr Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.17

Назва наукової спеціальності: Будівельна механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-02-2001

Спеціальність за освітою: 092106

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Енергопроект"

Код за ЄДРПОУ: 16392628

Місцезнаходження: 03680. м.Київ-37, Повітрофлотський пр-т, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.04

**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:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.17

**Тема дисертації:**

1. Чисельний аналіз деформування елементів тришарових конструкцій з урахуванням еволюції розшарувань
2. Numerical analysis for deformation of the three-ply construction's elements considering exfoliation evolution

**Реферат:**

1. Робота присвячена розвитку методу розрахунку тришарових елементів конструкцій, що містять розшарування. Побудовано розрахункову модель для чисельного аналізу нелінійного деформування тришарових елементів конструкцій з урахуванням еволюції розшарувань. Розроблено алгоритм дослідження стійкості тришарових пластин і оболонок, який враховує однобічний контакт між шарами. Одержані розв'язки ряду нових задач нелінійного деформування і стійкості тришарових елементів пластинчастих та оболонкових конструкцій, досліджено вплив еволюції різних типів розшарувань і однобічного контакту між шарами на критичні параметри та форму втрати стійкості розглянутих об'єктів.

2. Dissertation is dedicated to numerical analysis for deformation of the three-ply construction's elements with exfoliation. Calculation model for determining non-linear deformation of such complex elements with considering exfoliation evolution was built. High effective algorithm for stability exploring of the three-ply laminas and shells

was developed and adapted to consider one-side contact between adjacent plies. Set of new tasks, dedicated to non-linear deformation and stability of the three-ply laminas and shells, was resolved. Additionally, dependence of critical parameters and rigidity loss of the fore mentioned objects from different types of exfoliation evolution and one-side contact between plies was revealed.

**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. Оглобля Олександр Іванович
2. Оглобля Олександр Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.17

**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. Піскунов Вадим Георгійович
2. Піскунов Вадим Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.17

**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. Гуртовий Олексій Григорович

2. Гуртовий Олексій Григорович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.23.17

**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**

Баженов Віктор Андрійович

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

Баженов Віктор Андрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.