

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U001046

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулагин Алексей Иванович

2. Кулагин Алексей Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-1993

Спеціальність за освітою: 1302

Місце роботи здобувача: ХАИ

Код за ЄДРПОУ: 2066765

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 053.14.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Харьковский авиационный институт им.М.Е.Жуковского

**Код за ЄДРПОУ:** 2066765

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 73.37.31

**Тема дисертації:**

1. Исследования, разработка технологии и оборудования для магнитно-абразивной обработки деталей авиационных двигателей с напыленными покрытиями

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Вальцованные компрессорные лопатки и лопатки с детонационными покрытиями. Цель исследования: Теоретические и экспериментальные исследования, разработка технологии и оборудования для магнитно-абразивного полирования (МАП) сложнопрофильных деталей авиадвигателей и деталей с напыленными покрытиями. Методы исследования и аппаратура: Теоретические и экспериментальные. Теоретические результаты и новизна: Предложена методика и расчет величины деформирования материала зернами с учетом теории малых упругопластичных деформаций. Исследовано влияние технологических параметров процесса на величину деформирования материала. Практические результаты и новизна: Исследовано влияние технологических параметров МАП на качество и физико-механические свойства детонационных покрытий. Установлен упрочняющий характер МАП покрытий. Исследована смена геометрии и качества пера вальцованных лопаток компрессора ГТД. Предмет и степень внедрения: Новые технологии и оборудование для МАП вальцованных компрессорных лопаток и лопаток с

детонационными покрытиями применены на предприятии "Мотор-Сечь". Эффективность внедрения: Механизация операций финишной обработки вальцованных лопаток и лопаток с детонационными покрытиями, ликвидирован ручной труд на финишных операциях. Повышены качественные эксплуатационные характеристики деталей. Сфера (область) использования: Предприятия авиационной промышленности.

2.

**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. Долматов А.И.

2. Долматов А.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.04

**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. Верезуб В.М.

2. Верезуб В.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.04

**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. Алимочкин В.М.

2. Алимочкин В.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.07.04

**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**

Рябков В.И.

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

Рябков В.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.