

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000610

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Михайл Павлович

2. Шевченко Михайл Павлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-1993

Спеціальність за освітою: 2103

Місце роботи здобувача: Одеський інститут низкотемпературної техніки і енергетики

Код за ЄДРПОУ: 2071089

Місцезнаходження: 270100, Україна, Одеська обл., м.Одеса, ул.Петра Великого, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 068.02.01

**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:** Одесский институт низкотемпературной техники и энергетики

**Код за ЄДРПОУ:** 2071089

**Місцезнаходження:** 270100, Украина, Одеська обл., м.Одеса, ул.Петра Великого, 1-3

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Министерство образования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Теоретические основы горячей обработки металлов давления и повышение стойкости технологического инструмента на основы оптимизации теплообменных контактных процессов

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Технологический инструмента. Цель исследования: Повышение износостойкости технологического инструмента и продуктивности установок для горячей обработки металлов давления путем управления термодинамическим состоянием технологического инструмента при пластической деформации с эффективным применением технологического мастига и охлаждения. Методы исследования и аппаратура: Лабораторные исследования износостойкости технологического инструмента, термодинамических и теплофизических параметров распределительного слоя, металлов заготовок и инструмента. Методы термического анализа, струйного охлаждения, математического моделирования, математической статистики. Теоретические результаты и новизна: На основе термодинамического метода оценки интенсивности срабатывания материалов предложен принцип управления износостойкостью технологического инструмента во время горячей обработки металлов давлением путем локализации

теплого поля в распределительном слое и отведение тепла тепломассообменом на протяжении всего цикла пластической деформации. Практические результаты и новизна: Результаты проведенных исследований позволили разработать научную базу для управления износостойкостью технологического инструмента во время горячей обработки металлов давлением, что дало возможность прогнозировать износостойкость материала инструмента, определить режимы работы технологического инструмента, разрабатывать смазки. Предмет и степень внедрения: Режимы работы технологического инструмента, методика разработки смазки и охлаждающих жидкостей, конструкции технологического инструмента. Эффективность внедрения: Снижение затрат на производство инструмента, снижение себестоимости полученных заготовок, повышение продуктивности пресовых и прокатных установок. Сфера (область) использования: Установки для горячей обработки металлов давлением.

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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Грудев О.П.

2. Грудев О.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.05, 1

**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. Макушок Е.М.

2. Макушок Е.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.05

**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. Мазур В.Л.

2. Мазур В.Л.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.05

**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**

Таран Ю.М.

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

Таран Ю.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.