

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U002541

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Телегін Олексій Васильович

2. Telegin Olexiy Vasylovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.03.01

**Назва наукової спеціальності:** Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 14-05-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.090260

**Місце роботи здобувача:** Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534570

**Місцезнаходження:** 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.12

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534570

**Місцезнаходження:** 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.19.05.27

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності процесу плоского торцевого шліфування важкооброблюваних матеріалів за рахунок кінематики
2. Increasing the effectiveness of face grinding hard-to-machine materials process at the expense of kinematics

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - процес шліфування плоских поверхонь важкооброблюваних матеріалів; мета дослідження - підвищення ефективності та виключення теплових дефектів плоского торцевого шліфування важкооброблюваних матеріалів; методи - фундаментальні положення теорії шліфування матеріалів, теорії впливу поверхнево-активних речовин на процеси абразивного диспергування матеріалів, математичного й комп'ютерного моделювання; результати - розроблено кінематичні схеми планетарних шліфувальних пристроїв, що забезпечують зниження енергетичних та силових показників процесу та виключають імовірність виникнення теплових дефектів; новизна - висунуто й обґрунтовано гіпотезу про можливість спрямованого регулювання розмірів, траєкторії і швидкості відносного руху зони шліфування шляхом зміни кута нахилу осі обертання круга і співвідношення між кутовими швидкостями складових робочих рухів;

запропонована й експериментально досліджена нова схема планетарного шліфування із додатковим обертанням шліфувальної головки, досліджений вплив умов обробки і режимів різання на вихідні показники процесу; визначено раціональні конструктивні і технологічні характеристики для способів плоского планетарного шліфування; впровадження - ДП ЗМКБ «Івченко-Прогрес» (м. Запоріжжя), ДП НПКГ «Зоря-Машпроект» (м. Миколаїв); галузь - машинобудування.

2. Object - process of grinding of flat surfaces hard-to-machine materials; investigation subject - heightening of efficiency and an exception of thermal imperfections of flat face grinding hard-to-machine materials; methods - fundamental positions of the theory of grinding of materials, theories of influence of surface-active substances on abrasive processes, mathematical and computer simulation; results - are developed kinematic configurations of epicyclic grinding devices which ensure lowering of power and power indexes of process and eliminate probability of origin of thermal imperfections; the technique of definition of area of rational is constructive-technological parameters of process of face epicyclic grinding is offered; Novelty - the hypothesis about possibility of the directed regulation of the sizes, trajectories and speeds of relative movement of a grinding area by change of an angle of inclination of an axis of rotation of a circle and a parity between angular velocities of making working-class movements is advanced and justified; it is offered and experimentally the new circuit of epicyclic grinding with additional rotation of a grinding head is examined, influence of conditions of handling and cutting conditions on process indexes is examined; are defined rational constructive and technical characteristics for ways of flat epicyclic grinding; Introduction - SE Zaporozhye Motor Design Bureau «Ivchenko-Progress» (Zaporozhye), SE Scientific-Manufacturing Complex Gasturbinconstruction "Zorya-Mashproekt" (Nikolaev); area - machine building.

**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. Тарелін Анатолій Олексійович

2. Tarelin Anatoliy Olexiyovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.16

**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. Доброскок Володимир Ленінмирович

2. Доброскок Володимир Ленінмирович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.01

**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. Пасічний Олег Олегович

2. Пасічний Олег Олегович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.01

**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**

Грабченко Анатолій Іванович

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

Грабченко Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.