

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U000514

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-02-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Грушко Олександр Володимирович

2. Grushko Oleksandr Volodymyrovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.03.05

**Назва наукової спеціальності:** Процеси та машини обробки тиском

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 31-01-2001

**Спеціальність за освітою:** 7.090215

**Місце роботи здобувача:** Вінницький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**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 05.052.03

**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:** Вінницький державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070693

**Місцезнаходження:** 21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.16.22

**Тема дисертації:**

1. Механіка формозмінювання крутозігнутих колін новим методом холодного пластичного деформування як основа оцінки якості деталей
2. Mechanics of sharply curved offsets shaping by the new method of cold plastic deformation as a basis of details' quality estimation

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процес формоутворення крутозігнутих колін новим методом холодного пластичного деформування. Мета: створити розрахунковий апарат для визначення напружено-деформованого стану крутозігнутих колін у процесі їх формозмінювання новим методом холодного пластичного деформування, і на цій основі спрогнозувати якість деталей, а також визначити енергосилові характеристики процесу. Методи дослідження та апаратура: теоретичні, експериментальні, експериментально-розрахункові, ПЕОМ, вимірювальні прилади. Теоретичні і практичні результати: отримано моделі визначення напружено-деформованого стану крутозігнутих колін; удосконалено методи розрахунку використаного ресурсу пластичності матеріалу та визначення необхідної деформувальної сили, розрахунку та прогнозування параметрів якості колін у вигляді оцінювання: мінімального радіуса вигину без гофроутворення, залишкової пластичності при розтягуванні і навантаженні внутрішнім тиском, стоншення стінки заготовки. Ступінь

впровадження: в межах галузі. Сфера використання: машинобудування.

2. Object of research – process of sharply curved offsets shaping by a new method of cold plastic deformation. The purpose – to create the calculation means for determination of mode of deformation of sharply curved offsets shaping, and on this basis to predict quality of the details, and also to determinate energy-power capability of process. Methods of researches and equipment: theoretical, experimental, experimentally – calculated, a personal computer, measuring instruments. The theoretical and practical results – the determination models of mode of sharply curved offsets deformation are developed; the account techniques of the used resource of a material toughness are improved; the techniques of necessary deforming force determination, the account and prediction techniques of parameters of offsets quality are improved as an estimation: of minimum radius of curving without corrugation, of residual toughness at a stretching and loading with internal pressure, of necking of a preform's wall. Introduction range – within a branch. Sphere of use – machine-building industry.

**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. Огородніков Віталій Антонович
2. Огородніков Віталій Антонович

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

#### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шамарін Юрій Євгенович
2. Шамарін Юрій Євгенович

**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. Калюжний Володимир Леонідович
2. Калюжний Володимир Леонідович

**Кваліфікація:** к.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

### Рецензенти

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

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

Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович

