# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U000295

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-02-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Котляр Олексій Віталійович
2. Kotlyar Aleksey Vitalievych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.08

**Назва наукової спеціальності:** Технологія машинобудування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 20-01-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.090204

**Місце роботи здобувача:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**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):** Д64.050.12

**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:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.19.03.17

**Тема дисертації:**

1. Багатокритеріальний вибір найвигіднішого варіанту технологічного процесу обробки деталей типу тіл обертання

2. Multicriterion choice of the optimal variant technological process processing of the details type bodies rotation

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес обробки деталей типу тіл обертання. Мета дослідження - підвищення ефективності виготовлення деталей типу тіл обертання шляхом вибору оптимальних ТП з урахуванням конструктивно-технологічних характеристик та величини виробничої партії деталей. Методи дослідження - метод вагових коефіцієнтів, полідовних поступок, нечітких множин, аналізу ієрархій, механічної обробки, скінченних елементів. Теоретичні і практичні результати - доведена доцільність використання багатокритеріального вибору найвигіднішого варіанту ТП обробки деталей типу тіл обертання з урахуванням показників, які сприяють інтенсифікації виробництва, підвищують ефективність використання матеріальних і енергетичних ресурсів та надійність процесу функціонування обладнання; розроблено методику багатокритеріальної оптимізації ТП виготовлення деталей типу тіл обертання. Наукова новизна - запропоновано систему багатокритеріального вибору найвигіднішого варіанту ТП з числа конкуруючих на

підставі показників, які відображають технологічні та економічні аспекти діяльності машинобудівних виробництв. Ступінь впровадження - ДП ХМЗ "ФЕД" (м. Харків). Сфера використання - машинобудування.

2. Object of research - technological process processing of the details type bodies rotation. Aim of research - increase of efficiency manufacturing of the details type bodies rotation by a choice optimum TP in view of the constructive-technical characteristics and sizes industrial party detail. Methods of research - a method of weight factors, consecutive concessions, indistinct sets, the analysis of hierarchies, machining, final elements. Theoretical and practical results - the expediency use multicriterion choice of the optimal variant TP processing of the details type bodies rotation in view parameters which intensifications of the manufacture promote is proved, increase efficiency use material both power resources and reliability functioning equipmen. Science novelty - system multicriterion choice of the optimal variant TP from number competing on the basis parameters which reflect technological and economic aspects activity machine-building manufactures is offere. Degree of implementation - PF KMF "FED" (Kharkiv.; Branch of applicatiom - machine manufacturing technology.

**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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карпусь Владислав Євгенович
2. Karpus Vladislav Eugenovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.08

**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. Мироненко Євген Васильович

2. Мироненко Євген Васильович

**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. Бородінов Олександр Володимирович

2. Бородінов Олександр Володимирович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.02.08

**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.