Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004956

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бовнегра Любов Віталіївна
2. Bovnegra Lubov Vitalivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-11-2008

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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 50.052.01

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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.31.29

Тема дисертації:

1. Підвищення якості діагностування інструментів на основі багаторівневого розпізнавання станів їх різальної частини

2. Increasing of quality of cutting tools diagnosing on base of multilevel cutting part states recognition

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню якості діагностування інструментів (різців) для чистової та прецизійної обробки. Це досягається шляхом підвищення глибини діагностування та імовірності правильного розпізнавання станів їх різальної частини. Отримала подальший розвиток концепція та методи багаторівневого розпізнавання станів різальної частини. Вони забезпечують послідовне визначення класів макродефектів, дефектів та мікродефектів, що суттєво підвищує глибину діагностування. Розпізнавання виконується на основі обробки результатів контролю інструментів прямими методами. Отримано нові ознаки дефектів різного рівня, що виділяються серед елементів структури різальної частини на основі спільного аналізу зображень зон зношування. Використання цих ознак у межах модифікованого методу статистичної класифікації та нейронних мереж забезпечило суттєве підвищення імовірності правильного розпізнавання.

2. The dissertation is devoted to increasing quality of cutting tools for precise treatment diagnosing. It is achieved by means of increasing the diagnosing depth and probability of correct state recognition of cutting part. The new concept and new methods of multilevel recognition of cutting part state are obtained. They allow to obtain macrodefects, defects and microdefects of worn tools which helps sufficiently to increase the diagnostic depth. The recognition is carried out on the base of processing results of the direct methods. New signs of different level defects are obtained. They are achieved among structural elements of cutting part on the base of common analysis of worn zone images. The usage of thtst signs in the frame of statistic classification and neuron nets provided sufficient increasing of correct recognition probability.

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. Дерев’янченко Олександр Георгійович
2. Derevjanchenko Olexandr Georgiyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мироненко Євгеній Васильович

2. Мироненко Євгеній 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. Якубов Чінгіз Февзійович

2. Якубов Чінгіз Февзійович

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 Новосьолов Юрій Костянтинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Новосьолов Юрій Костянтинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.