

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005748

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябчиков Олександр Миколайович

2. Riabchikov Oleksandr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.050101.02

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

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): К 64.108.04

Повне найменування юридичної особи: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, 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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.81.26

Тема дисертації:

1. Розробка методу оцінки точності розкрою деталей складної геометрії у шкіряній промисловості
2. Development of the method of estimation precision cutting parts of complex geometry in the leather industry

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - оцінювання точності розкрою деталей складної геометрії. Мета дослідження - розробка методу оцінювання точності розкрою деталей складної форми на прикладі шкіряної промисловості з урахуванням складності геометрії і створення відповідного нормативного забезпечення. Наукова новизна полягає в наступному: вперше визначено залежність показника точності розпізнавання деталей криволінійної форми, отриманих методами фотограмметрії від їх контрастності, що дозволить підвищити якість розкрою криволінійних виробів; удосконалено метод створення розгорток складних тривимірних деталей, на основі застосування принципу зворотного проектування, що призведе до збільшення якості геометрії вихідної викрійки; удосконалено метод оцінки точності створення розгорток складних тривимірних деталей за рахунок використання методів швидкого прототипування і тривимірного сканування, що дозволить підвищити ступінь визначеності при прийнятті технологічних рішень; вперше запропоновано класифікатор об'ємних поверхонь в шкіряній промисловості та запропоновано відповідні математичні моделі їх розгорток, що дозволило створити проект нормативного документа.

2. Object of researches - accuracy estimation of cutting parts with complex geometry. The purpose of research - development of estimation methods the accuracy of cutting parts of complex shape for example, the leather industry, taking into account the complexity of the geometry and the establishment of an appropriate regulatory support. Scientific novelty consists in the following: first determined the dependence of the recognition accuracy of details curved shape obtained by the methods of photogrammetry from their contrast that will improve the quality of curvilinear cutting products; An improved method for creating complex three-dimensional scans of parts, based on the application of the principle of reverse engineering, which will increase the quality of the geometry of the original pattern; An improved method for estimating the accuracy of the creation of three-dimensional scans of complex parts by the use of rapid prototyping techniques and three-dimensional scanning, which will increase the degree of certainty when making technological solutions; first proposed classifier bulk surfaces in the leather industry and propose mathematical models of their scans, thereby creating the project regulatory document.

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. Трищ Роман Михайлович
2. Trishch Roman Mikhaylovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Бойко Тарас Георгійович
2. Бойко Тарас Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02

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. Слітюк Олена Олександрівна
2. Слітюк Олена Олександрівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.02

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. Поляков Євгеній Олександрович (додатковий опонент)
2. Поляков Євгеній Олександрович (додатковий опонент)

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.02

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**

Тріщ Роман Михайлович

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

Тріщ Роман Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.