Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурдейна Вікторія Михайлівна
2. Burdeina Viktoriia Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.010104.35

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:

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: 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: 84.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів взаємозамінності координованих отворів у машинобудуванні на етапі проектування

2. Improvement of the methods of interchangeability ensurance of the coordinated holes in mechanical engineering at the design stage

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - забезпечення взаємозамінності виготовлення координованих отворів деталей у машинобудуванні на етапі проектування. Мета дослідження - удосконалення методів забезпечення взаємозамінності виготовлення деталей з глибокими координованими отворами у машинобудуванні та приладобудуванні на етапі проектування та розроблення системи їх нормованих полів розсіювання. Наукова новизна: на основі застосування розрахунково-аналітичного методу оцінювання якості вперше визначено основні чинники, які впливають на точність координованих отворів деталей, виготовлених на багатоопераційних верстатах, що дозволило визначити ступінь їх впливу на величину поля розсіювання параметрів точності отворів; за результатами планування експериментів вперше отримані математичні залежності полів розсіяння точності глибоких координованих отворів за розміром від бази до отворів та за позиційним відхиленням між отворами, що дозволило розробити нормативну систему полів розсіювання їх

точності; на основі аналізу фізичної суті процесу розсіювання точності координованих розмірів глибоких отворів, застосуванні кривих Пірсона та чутливих характеристик, вперше ідентифіковано закон розподілу показників їх точності та доказано його адекватність, що дозволить вирішувати практичні задачі забезпечення взаємозамінності статистичними методами.

2. The object of study is ensuring interoperability of manufacturing a coordinated holes of the parts in mechanical engineering at the design stage. Research objective - improve the interchangeability of parts production with coordinated deep holes in machinery and instrumentation at the design stage and develop their normalized scattering fields. Scientific novelty: on the basis of application of calculating and analytical method of assessing the quality first identified the main factors that affect the accuracy of the coordinate of the holes of parts made in multistage machines, which allowed to determine the extent of their influence on the field magnitude of the scattering parameters of precision holes; according to the results of scheduling experiments for the first time the study of the stray fields coordinated precision deep holes to size from the base to the holes and the positional deviation between the openings, which enabled the development of the regulatory system stray fields of their accuracy; based on the analysis of physical essence of the scattering process the accuracy of coordinated dimensions of deep holes, the use of Pearson curves and delicate features, first identified the law of distribution of indicators of accuracy and proven his adequacy, which will allow to solve the practical problems of ensuring interchangeability statistical methods.

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. Тріщ Роман Михайлович

2. Trichsh Roman Mikhailovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.02, 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. Дядюра Костянтин Олександрович

2. Дядюра Костянтин Олександрович

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. Малецька Ольга Євгенівна

2. Малецька Ольга Євгенівна

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.