

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черкашина Ольга Сергіївна

2. Cherkashina Olga Sergeevna

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: 14-03-2014

Спеціальність за освітою: 8.010100.35

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: 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: 84.15.93

Тема дисертації:

1. Удосконалення нормативної бази розрахунку складальних розмірних ланцюгів в машинобудуванні в умовах термовпливу
2. Improving the calculating regulatory system of assembling dimensional chains in condition of machine-building of thermal influence within the sphere

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес забезпечення якості багатоелементного з'єднання в машинобудуванні методом термовпливу. Мета дослідження - удосконалення нормативного забезпечення процесу складання багатоелементного з'єднання в умовах термовпливу для отримання заданих параметрів якості. Наукова новизна одержаних результатів: вперше побудовано математичну модель розрахунку складальних розмірних ланцюгів, яка дозволяє враховувати величину температурного зазору для отримання багатоелементного з'єднання із заданими параметрами якості; вперше отримано математичні моделі визначення температурних зазорів між елементами з'єднання, враховуючи класифікацію деталей типу "втулка", її матеріал та режими складання; запропоновано трьохпараметричні статистичні моделі для визначення точності замикаючої ланки при складанні в умовах термовпливу, які дозволяють більш точно описувати процес в часі; отримано оцінки параметрів статистичних моделей визначення точності замикаючої ланки з використанням теорії

порядкових статистик, що дозволить застосовувати їх для вирішення практичних задач.

2. The object of the research is the process of quality assurance of multi-element compound in engineering by heat method. The purpose of the research is improving the regulatory assurance of the process of assembly of multi-element compound under heat conditions for receiving specified quality parameters. Scientific novelty of the results: mathematical model for calculating assembly dimension chains was created for the first time, which takes into account the magnitude of the temperature gap for multi-element compound of the selected quality setting; mathematical models for determining the temperature gaps between the elements of a compound were received for the first time, given the classification of parts of the "bush" type, its material and modes of assembly, three-parameter statistical models were suggested to determine the accuracy of the closing link in the assembly under heat conditions that allow more accurate description of the process in time; estimates for parameters of statistical models to determine the accuracy of the closing link using the theory of order statistics were received, which allows to use them in solving practical problems.

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. 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. Зенкін Микола Анатолійович
2. Зенкін Микола Анатолійович

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

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.