Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куриляк Валентина Василівна
2. Kuryliak Valentyna Vasylivna

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: 08-11-2018

Спеціальність за освітою: Технологія машинобудування

Місце роботи здобувача: Приватний вищий навчальний заклад "Український гуманітарний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 30366752

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 14, с. Буча, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08292, 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 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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 36.01.81, 80.33.09.05

Тема дисертації:

1. Підвищення достовірності оцінювання рівня якості металевих матеріалів в умовах високошвидкісних навантажень

2. Increasing of the reliability of the assessment of the quality of metal materials in high-speed loads conditions

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі отримане розв'язання важливої науково-практичної задачі щодо підвищення оцінювання рівня якості навантажених металевих матеріалів шляхом вибору та впровадження швидкісних параметрів оцінюваних зразків в програмне забезпечення «AQM». Об'єктом дослідження в роботі є процес оцінювання рівня якості металевих матеріалів, предметом дослідження є методи кваліметрії та їх застосування до оцінювання рівня якості металевих матеріалів, які працюють в умовах високошвидкісних навантажень. Метою роботи є підвищення достовірності оцінювання рівня якості металевих матеріалів, які працюють в умовах високошвидкісних навантажень за рахунок використання методів кваліметрії. Наведено результати теоретично-статистичних досліджень щодо оцінювання рівня якості швидкісно-навантажених металевих матеріалів за допомогою методів кваліметрії. Встановлено, що для підвищення достовірності їх оцінювання необхідно запропонувати допустимі якісні характеристики металевих матеріалів, які у випадку оцінювання якості в умовах високошвидкісних навантажень представлені динамічними параметрами. В

роботі представлені результати експериментальних досліджень імпульсноударного навантаження металевих зразків. В ході експерименту були отримані якісні динамічні характеристики металевих матеріалів. Визначено, що поперечна та повздовжня швидкість зсуву, швидкість зсувної деформації та відкольна міцність є визначальними в процесі оцінювання рівня якості навантажених металевих матеріалів. Встановлено п'ять можливих варіантів якості зразків за допомогою циклограми «павутиння якості» та шкального принципу вперше застосованого до обласні швидкісних навантажень.

2. In the dissertation the solution of an important scientific and practical task to increase the evaluation of the quality level of loaded metal materials is obtained by selecting and implementing the speed parameters of the evaluated samples in the software "AQM". The object of research in work is the process of assessing the quality of metal materials, the subject of the study are the methods of qualimetry and their application to assess the quality of metal materials that work in high-speed loads. The aim of the work is to increase the reliability of the assessment of the quality of metal materials that operate in high-speed load conditions through the use of qualimetry methods. The results of theoretical and statistical researches concerning estimation of quality level of speed-loaded metal materials with the help of methods of qualimetry are given. It is established that in order to increase the reliability of their evaluation, it is necessary to propose acceptable qualitative characteristics of metal materials, which, in the case of quality evaluation in conditions of high-speed loads, are represented by dynamic parameters. The paper presents the results of experimental studies of impulse shock loading of metal samples. During the experiment, qualitative dynamic characteristics of the metal materials were obtained. It is determined that the transverse and longitudinal shear rate, shear velocity and breaking strength are determinative in the process of assessing the quality level of loaded metal materials. Five possible variants of quality of samples are established with the help of the "web of quality" and a scale principle first applied to regional high-speed loads.

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. Хімічева Ганна Іванівна

2. Khimicheva Hanna

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. Дядюра Костянтин Олександрович

2. Diadiura Kostiantyn

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. Павлова Ганна Олексіївна

2. Pavlova Hanna

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.