

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U002087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шалапко Юрий Иванович

2. Шалапко Юрий Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 05.02.04

Назва наукової спеціальності: Тертя та зношування в машинах

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-12-1993

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Технологический университет Подолье

Код за ЄДРПОУ: 2071230

Місцезнаходження: 280011 Україна, г. Хмельницький, ул. Институтская, 11

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.47.01

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: Технологический университет Подолье

Код за ЄДРПОУ: 2071230

Місцезнаходження: 280011 Україна, г. Хмельницкий, ул. Институтская, 11

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.21, 55.09.29

Тема дисертації:

1. Обеспечение фреттингостойкости конструкционных сталей методом лазерного легирования поверхности
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Конструкционные стали 20x13, 45, 30ХГСА. Температурные поля, фазовые превращения. Номинально неподвижные трубосопряжения. Цель исследования: Исследовать влияние лазерного легирования сталей на фреттингостойкость пар тремя в широком диапазоне амплитуд проскальзывания. Методы исследования и аппаратура: Трибомеханические исследования (специальные стенды), тензометрия (усилитель УТ-4, осциллограф Н071.4М), импульсный лазер "Квант-18М", микроскопия (МИМ-10, "РМ-101М"), рентгеноструктурный анализ "Дрон-3М". Теоретические результаты и новизна: Методом конечных разностей рассчитаны температурные в металлической матрице при лазерном облучении, а также их распределение по прямолинейному сечению луча лазера. Модель учитывает теплофизические характеристики жидкой и твердой фазы. Практические результаты и новизна: Разработаны методы и устройства для исследования материалов на фреттинг-коррозию. Получена качественная металлография легированных слоев. Рекомендован технологические режимы для легирования сталей переходными металлами. Исследовано влияние лазерного легирования на повышение фреттингостойкости.

Предмет и степень внедрения: Разработана технология лазерной обработки стали при ее поверхностном легировании переходными металлами для повышения фреттингостойкости. Эффективность внедрения: Укрепление предложенным методом поверхностей долбежной головки деревообрабатывающего станка ОК-104 увеличивает ресурс в 4-6 раз. Сфера (область) использования: Машиностроительные предприятия.

2.

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. Ковалевский В.В.
2. Ковалевский В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04, 1

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. Костогриз С.Г.
2. Костогриз С.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.04, 1

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. Прохоренко В.Я.

2. Прохоренко В.Я.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.02.01, 1

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. Александренко В.П.

2. Александренко В.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.04

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

Силин Р.И.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Силин Р.И.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.