

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаталова Людмила Петровна

2. Шаталова Людмила Петровна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.06

Назва наукової спеціальності: Зварювання та споріднені процеси і технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-1993

Спеціальність за освітою: 0406

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 016.08.01

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.49.51, 81.35.01

Тема дисертації:

1. Технология сваривания и голографическая диагностика роторов бортовых турбогенераторов космических летательных аппаратов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Сваривание и диагностика высокооборотальных роторов бортовых турбогенераторов. Цель исследования: Разработка технологии сваривания и оптимальных методик оценки напряженного состояния и неразрушающего контроля качества сварных швов высокооборотальных роторов турбогенераторов, а также оптимизация на их основе технологического решения. Методы исследования и аппаратура: Современные методы оптической микроскопии, микрорентгеноспектрального анализа, анализа, дилатометрии, голографии, метод конечных элементов. Теоретические результаты и новизна: Получены данные про свариваемость и механические свойства сварных соединений стали 20Х3МВФ с сплавами 36НХТЮ, 40ХНЮ, ХН55МБЮ, и которые раньше не применялись; установлены с помощью голографической диагностики закономерности формования, распределения и смены полей излишних нагрузок в зоне сварного соединения. Практические результаты и новизна: Разработана и внедрена в производство технология сваривания и методики оценки напряженного состояния и неразрушающего контроля качества сварных швов высокооборотальных когтеподобных роторов. Предмет и степень внедрения: Ротор турбогенератора. Серийное производство. Эффективность внедрения: Экономический эффект от внедрения результатов работы составил 150 тыс.крб. /цены 1990-1991 г./ . Сфера (область) использования: Бортовые турбогенераторы космических аппаратов.

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. Лобанов Л.М.

2. Лобанов Л.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06, 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. Касаткин Б.С.

2. Касаткин Б.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Савченко В.И.

2. Савченко В.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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**

Ющенко К.А.

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

Ющенко К.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

