

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Ігорь Іванович

2. Ковтун Ігорь Іванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-1998

Спеціальність за освітою: 7.091001

Місце роботи здобувача: Технологический университет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 280016,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): Д 70.052.02

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29016, 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: Технологический университет Поділля

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 280016, Хмельницький, ул. Институтская, 11

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.19.57, 55.09.81, 81.83.20

Тема дисертації:

1. Диагностика прочности неразъемных элементов конструкций методом акустической эмиссии
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Неразъемные элементы конструкций, выполненные сварным соединением, неразъемные соединения разнородных композиционных материалов. Цель исследования: Создание методик акусто-эмиссионного неразрушающего контроля, диагностирования и прогнозирования прочности неразъемных элементов конструкций, применяемых в машиностроении и других отраслях техники. Методы исследования и аппаратура: Метод акустической эмиссии, тензометрия, оригинальный измерительный программно-аппаратный комплекс акустической эмиссии, тензостанция 8АНЧ-21, осциллограф Н115. Теоретические результаты и новизна: Установлена зависимость между параметрами акустической эмиссии и коэффициентом прогнозирования прочности. Предложено частотное разделение сигналов акустической эмиссии разнородных составляющих конструкций. Показана возможность линейной локализации места будущего разрушения при помощи общего счета акустической эмиссии. Практические результаты и новизна: Разработан комплекс методик акусто-эмиссионного неразрушающего контроля, диагностирования

и прогнозирования прочности неразъемных элементов конструкций, эксплуатируемых в условиях перепадов внутреннего давления и температур. Предмет и степень внедрения: Методика неразрушающего диагностирования прочности корпусов СВЧ внедрена на производстве. Эффективность внедрения: Повышена надежность корпусов микросборок СВЧ. Сфера (область) использования: Машиностроение и приборостроение.

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. Ройзман В.П.

2. Ройзман В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.02, 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. Лексовский А.М.

2. Лексовский А.М.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07

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. Новиков Ю.Б.

2. Новиков Ю.Б.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.17

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.