

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U002101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривін Євген Вольфович

2. Kryvin Yevgen Vol'fovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2000

Спеціальність за освітою: 8.090802

Місце роботи здобувача: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.226.01

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.13.13

Тема дисертації:

1. Розробка засобів ультразвукової комп'ютерної томографії для ультразвукового контролю виробів
2. Development of computerized tomography facilities for products ultrasonic testing

Реферат:

1. Дисертація присвячена науковим дослідженням, пов'язаним із створенням інформаційно-вимірювальних систем на принципах комп'ютерної томографії, орієнтованих на вирішення проблем ультразвукового діагностування виробів. Сформульовано основні принципи розробки методів комп'ютерної томографії в ультразвуковому контролі, які забезпечують можливості їх прикладної реалізації і виконання таких вимог до автоматизованих засобів, як універсальність до форми виробу та продуктивність. Розроблено методи, котрі забезпечують підвищення чутливості виявлення і якості класифікації слабоконтрастних дефектів в ультразвуковій дефектоскопії та методи відновлення просторового розподілу скалярних і тензорних фізико-механічних характеристик матеріалу в об'ємі виробу. Розроблено ряд томографічних систем ультразвукового контролю для матеріалознавчих досліджень і промислового призначення.

2. The dissertation is devoted to scientific researches connected with creation of informative-measuring systems based on the computerized tomography principals and oriented on use of products ultrasonic diagnostics. Main principals of development of computerized tomography algorithms for ultrasonic testing have been formulated,

wich provide possibilities of it's as applied realization and fulfilling such requirements to automatic facilities universality to product shape and productivity. Algorithms, wich provide in ultrasonic defectoscopy increase of weak contrast defects sensibility of revealing and quality of classification, and reconstruction algorithms of the spatial distribution of the material scalar and tensor physico-mechanical characteristics in product volume have been developed. Set of ultrasonic tomographic systems for material researches and industrial application have been created.

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. Кошовий В.В.
2. Кошовий В.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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. Русин Б.П.

2. Русин Б.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Лукенюк А.А.

2. Лукенюк А.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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**

Сопрунюк П.М.

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

Сопрунюк П.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.