

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривоконь Ігорь Александрович

2. Кривоконь Ігорь Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.01

Назва наукової спеціальності: Твердотільна електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-1995

Спеціальність за освітою: 0611

Місце роботи здобувача: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

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 01.02.17

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: Киевский политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070923

Місцезнаходження: 252056, Киев, пр. Победы, 37

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.45.29

Тема дисертації:

1. Моделирование процессов фотоакустической диагностики. Ключевые слова: фотоакустика, моделирование, неразрушающий контроль, обработка изображений

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процессы фотоакустической (ФА) диагностики. Цель исследования: Развитие фотоакустической микроскопии (ФАМ) и реализация на ее основе аппаратно-программного комплекса обработки фотоакустической информации. Методы исследования и аппаратура: Математический аппарат дифференциального и интегрального исчислений, термодинамики, теории упругости, цифровой обработки сигналов; современная измерительная техника и ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Физико-топологическая модель фотоакустического эффекта и микроскопии для разных режимов работы; специальные методы обработки ФА сигналов и изображений. Практические результаты и новизна: Методика расчета системы параметров ФАМ, создание автоматизированного ФАМ с управлением от компьютера, программного обеспечения для фильтрации, распознавания и оценки ФА изображений, экспериментальные исследования деформированного кремния. Предмет и степень внедрения: Методика неразрушающего контроля с использованием компьютерной обработки информации. Алгоритмы распознавания, оценки и

классификации изображений использованы при выполнении НИОКР. Эффективность внедрения: Использование результаов работы позволяет автоматизировать процессы неразрушающего контроля, избежав субъективного фактора. Сфера (область) использования: Твердотельная электроника 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. Цыганок Б.А.

2. Цыганок Б.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.06

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. Блонский И.В.

2. Блонский И.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Лешенко М.А.

2. Лешенко М.А.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.10

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**

Якименко К.И.

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

Якименко К.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.