

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазин Михайл Александрович

2. Мазин Михайл Александрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-02-1997

Спеціальність за освітою: 010407

Місце роботи здобувача: Інститут фізики напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: 252022,Київ-22, пр. Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 50.07.02

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: Інститут фізики напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: 252022, Київ-22, пр. Науки, 45

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.09.29

Тема дисертації:

1. Исследование системы сцинтилятор - полупроводниковый фотоприемник и разработка детекторов ионизирующей радиации.

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Фотоприемники на основе тонкопленочных гетероструктур, широкозонные сцинтилляторы, комбинированные детекторы. Цель исследования: Комплексное исследование системы сцинтиллятор-полупроводниковый фотоприемник, разработка комбинированных детекторов ионизирующего излучения широкого спектрального диапазона. Методы исследования и аппаратура: Разработан комплекс электрофизических методов при импульсном возбуждении. Теоретические результаты и новизна: Разработаны физико-технологические основы изготовления новых типов фотопреобразователей, определен механизм рентгенолюминисценции в кристаллах A2B7. Практические результаты и новизна: Разработаны новые типы комбинированных детекторов, экспонетрический рентгеновский датчик, создана импульсная рентгеновская система и разработаны методики измерения. Предмет и степень внедрения: Полупроводниковый датчик ДРМ-2 в СКТБ ИФП, комбинированный детектор в первой отечественной линейке томографа. Эффективность внедрения: Удалось повысить эффективность

клинической диагностики методами компьютерной томографии и промышленной дефектоскопии. Сфера (область) использования: Рентгеновская компьютерная томография, промышленная дефектоскопия.

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. Комащенко В.Н.

2. Комащенко В.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 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. Прокопенко И.В.

2. Прокопенко И.В.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синьков М.В.

2. Синьков М.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.13.08

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. Ильин И.Ю.

2. Ильин И.Ю.

Кваліфікація: 05.27.06, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Шейнкман М.К.

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

Шейнкман М.К.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.