Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001756

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлишин О.В.

2. Павлишин О.В.

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: 29-06-1998

Спеціальність за освітою: 7.090804

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 07.02.01

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

Повне найменування юридичної особи: Государственный университет "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 290646, Украина, г. Львов-13, ул. С. Бандеры, 12

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.09.35

Тема дисертації:

1. Термофоторезистивный эффект для микроэлектронных сенсоров

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Полупроводниковые слоистые кристаллы InSe, термофоторезистивный эффект - создание микроэлектронных сенсоров. Цель исследования: Теоретическое изучение и экспериментальное исследование термофоторезистивного эффекта в полупроводниках, создание приборов функциональной электроники на его базе. Методы исследования и аппаратура: Моделирование термофоторезистивного эффекта, разработка методики исследования, исследование свойств полупроводников, создание приборов функциональной электроники. Теоретические результаты и новизна: Выведено уравнение термофотопроводимости, исследовано свойства полупроводников методом комбинированного термо- и фотовозбуждения. Практические результаты и новизна: Разработаны приборы функциональной электроники на базе термофоторезистивного эффекта. Предмет и степень внедрения: Разработан сенсор частоты следования оптических импульсов, разработан сенсор модулированного по интенсивности инфракрасного излучения, опытные образцы. Эффективность внедрения: Улучшены характеристики приборов функциональной электроники за счет использования термофоторезистивного эффекта. Сфера (область)

использования: Во ЛНИРТИ и ЛНИИ "Еротрон".

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Готра З.Ю.

2. Готра З.Ю.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Дружинин А.О.

2. Дружинин А.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Брайловский В.В.

2. Брайловский В.В.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 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 Политанский Л.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Политанский Л.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.