Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0597U000284

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-1997

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Иванченко Игорь Витальевич
2. Иванченко Игорь Витальевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-1997

Спеціальність за освітою: 2302

Місце роботи здобувача: Институт радиофизики и электроники им. А.Я.Усикова НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 310085, Украина, г. Харьков, ул. акад. Проскуры, 12

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.29.01

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: Институт радиофизики и электроники им. А.Я.Усикова НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 310085, Украина, г. Харьков, ул. акад. Проскуры, 12

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.01

Тема дисертації:

1. Малоапертурные открытые электродинамические структуры миллиметрового диапазона
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Малоапертурные открытые электродинамические структуры - резонаторы, волноводы и волноводные резонаторы, диэлектрики, нерелявистские электронные пучки, узкоплоскостные полупроводники, парамагнетики. Цель исследования: Установление закономерностей электродинамических свойств малоапертурных открытых структур миллиметрового диапазона, определение и анализ новых явлений и эффектов, возникающих в условиях взаимодействия существенно локализованных резонансных электромагнитных полей с линейными и нелинейными материальными средами. Методы исследования и аппаратура: Разработанные автором новые методы измерения разделения полей в малоапертурных открытых электродинамических структурах мм диапазона, методы электронного парамагнитного резонанса, измененного полного внутреннего отражения Холла. Универсальный радиофизический комплекс, криоген ный магнитный радиоспектрометр. Теоретические результаты и новизна: Впервые экспериментально определено: явление бистабильности в синхронизированном генераторе дифракционного излучения,

температурный сдвиг областей изменения доминирующих механизмов рассеивания в узкощелевых твердых растворах телуридов кадмия n-типа, аномальные изменения параметров анизотропии и асимметрии формы линии электронного резонанса. Практические результаты и новизна: Разработаны оригинальные приборы и оборудование мм диапазона с новыми качествами. Предмет и степень внедрения: -. Эффективность внедрения: -. Сфера (область) использования: Экспериментальная радиофизика, СВЧ электроника, дефектоскопия, сверхнизкотемпературная спектроскопия.

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. Шестопалов В.П.

2. Шестопалов В.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04, 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. Гассанов Л.Г.

2. Гассанов Л.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.04

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. Ваврив Д.М.

2. Ваврив Д.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Масалов С.А.

2. Масалов С.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03, 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	Яковенко В.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Яковенко В.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.