Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000219

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гермаш Людмила Павлвна
2. Гермаш Людмила Павлвна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-1993

Спеціальність за освітою: 0643

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 016.23.01

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: 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: 29.19.03

Тема дисертації:

1. Распределение элементов по фазам и состояниям в системах "конденсированная металлическая пленка - кристаллическая подкладка"

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Закономерности распределения элементов по фазам и состояниям в системах "конденсированная металлическая пленка-кристаллическая подкладка" и особенности формирования и свойства токних пленок тугоплавких металлов. Цель исследования: Исследование влияния конденсированного металла и условий нанесения моно- и биметаллических пленок на состав конденсатов, состояние атомов на поверхности металлической пленки, распределение элементов по глубине и формирование переходного слоя "пленка-подкладка". Методы исследования и аппаратура: Оже-электронной, рентгенофотоэлектронной спектроскопии, вторичной ионной масс-спктроскопии, электронографии, электронной микроскопии, рентгеноструктурного анализа; измерение физических и технологических свойств; разработанный метод кластерного моделирования. Теоретические результаты и новизна: Установлены общие закономерности формирвоания характерных зон в структурах "тонкая пленка тугоплавкого металла-кристаллическая подкладка"; показано, что имеет место корреляция между

распределением кислорода по фазам и состояниям и энергией связи Ме-О в кислородосодержащих соединениях. Практические результаты и новизна: На основе установленых физических закномерностей разработаны технологии получения и термической обработки металлических электродов интегральных матриц на сегнетоп "езокерамике, кремнии, карбиде кремния, чувствительных эелементов датчиков давления и температуры". Предмет и степень внедрения: Разработанные технологии внедрены в промышленное производство на заводе "Аврора" и др. Эффективность внедрения: 150 тыс. руб в год. Сфера (область) использования: Микроэлектроника, приборостроение, технология производства радиоаппаратуры. 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. Белоус М.В.

2. Белоус М.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Черепин В.Т.

2. Черепин В.Т.

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. Проценко И.Ю.

2. Проценко И.Ю.

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. Попов В.И.

2. Попов В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07, 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	Фирстов С.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фирстов С.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.