Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куцай Александр Михайлович
2. Куцай Александр Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-01-1999

Спеціальність за освітою: 070101

Місце роботи здобувача: Институт сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417377

Місцезнаходження: 254074, г.Киев, ул.Автозаводская, 2

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 26.230.01

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 сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417377

Місцезнаходження: 254074, г.Киев, ул.Автозаводская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.37.15

Тема дисертації:

1. Оптимизация оптических характеристик защитных просветляющих покрытий из аморфных гидрогенизированных углеродных пленок

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Аморфные гидрогенизированные углеродные пленки, осажденные из плазмы ВЧ-разряда. Цель исследования: Разработка просветляющих покрытий на основе гидрогенизированных углеродных пленок. Методы исследования и аппаратура: КРС- и ИК-колебательная, Оже-электронная, УФ-видимая спектроскопия, диэлектрическая проницаемость, микроспектрофотометрия, фотопроводимость. Теоретические результаты и новизна: Установлены закономерности влияния технологических условий осаждения на оптические характеристики углеродных пленок. Практические результаты и новизна: Разработано просветляющее углеродное покрытие для солнечных батарей и внедрены a-C:H пленки для улучшения эксплуатационных характеристик многослойных просветляющих покрытий на основе фторидов бария и иттрия. Предмет и степень внедрения: Просветляющее аморфное углеродное покрытие с оптимизированными оптическими характеристиками. Эффективность внедрения: Повышает КПД

солнечных батарей в 1,4 раза. Сфера (область) использования: Оптическое и оптоэлектронное 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гонтарь А.Г.

2. Гонтарь А.Г.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Канакова Р.В.

2. Канакова Р.В.

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. Перевертайло В.М.

2. Перевертайло В.М.

Кваліфікація: д.х.н., 05.02.01

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 Новиков Н.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Новиков Н.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.