Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000120

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. Хондожко Сергей Иванович
2. Хондожко Сергей Иванович

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: 070201

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: 29.19.13, 55.22.19

Тема дисертації:

1. Защитные покрытия на основе алмазоподобных пленок для обеспечения стойкости деталей оптики и электроники к воздействию внешней среды

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Плазмохимическое осаждение пленок аморфного гидрогенизированного углерода, их механические и защитные свойства. Цель исследования: Создание защитного покрытия для защиты рабочих поверхностей деталей оптики и электроники от действия агрессивных факторов. Методы исследования и аппаратура: Наноиндентирование, оптическая спектрометрия, атомная силовая микроскопия, растровая электронная и оптическая микроскопия. Теоретические результаты и новизна: Установлены закономерности влияния напряжения автосмешения и состава рабочей газовой смеси на структурообразование, механические и защитные свойства a-C:H пленок. Практические результаты и новизна: Создана технология осаждения из ВЧ-плазмы алмазоподобных покрытий, характеризующихся высокой твердостью, адгезионной прочностью, износостойкостью и химической инертностью. Предмет и степень внедрения: Изготовлено химически стойкое барьерное покрытие нагревающего слоя

термоструйного картриджа. Эффективность внедрения: Ресурс нагревающего элемента струйного картриджа увеличивается в 10 раз. Сфера (область) использования: Микроэлектроника и 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. Матвеева Л.А.
2. Матвеева Л.А.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондарь И.В.

2. Бондарь И.В.

Кваліфікація: к.т.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.