

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004694

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будянский Александр Михайлович

2. Будянский Александр Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.11.21

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-1997

Спеціальність за освітою: 20.31

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

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 02.19.01

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: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.27.43, 29.27.51, 55.22.19

Тема дисертації:

1. Оптимизация систем ионно-лучевого и плазмо-химического травления на базе высокочастотного разряда
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Диодный эффект, приэлектродные слои и электрический импеданс плазмы в ВЧ плазменном конденсаторе. Цель исследования: Получить широкий комплекс экспериментальных данных, построить на его основе математическую модель электрического импеданса плазмы и создать управляемый ВЧ индукционный плазменный конденсатор, разработать оборудование для плазменной обработки микроструктур. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные измерения, аналитические и численные расчеты, разработка и оптимизация экспериментально-технологического оборудования. Теоретические результаты и новизна: Построена оригинальная аналитическая модель электрического импеданса ВЧ плазменного конденсатора, справедливая в интервале промежуточных и низких давлений газа. Практические результаты и новизна: На базе ВЧ индукционного плазменного конденсатора разработаны оригинальные устройства источника низкоэнергетичных ионов и реактора плазмо-химического травления. Сфера (область) использования: Физика газового разряда, электронное машиностроение. ИЯИ НАНУ, ННЦ ХФТИ, ХАИ, ХГУ, НФТЦ, НИИЯФ МГУ, ФТИ РАН, НПО "Сатурн", НПО

"Електроніка".

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фареник В.И.

2. Фареник В.И.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.08

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. Швець О.М.

2. Швець О.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.20, 1

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. Вдовин С.А.

2. Вдовин С.А.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.08

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**

Ткаченко В.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ткаченко В.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.