Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саєнко Володимир Антонович

2. Sayenko Volodymyr Antonovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.02

Назва наукової спеціальності: Вакуумна, плазмова та квантова електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.070201

Місце роботи здобувача: Науковий центр "Інститут ядерних досліджень" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ-28, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.002.08

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: Науковий центр "Інститут ядерних досліджень" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: МСП-03680, м. Київ-28, пр. Науки, 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.29.33

Тема дисертації:

1. Стаціонарні електричні розряди з однорідним випаровуванням електрода у вакуумі та їх застосування в джерелах плазми, іонів і термоіонному напиленні.

2. Stationary Electric Discharges with the Electrode Homogeneously Evaporated in Vacuum and their Usage in Plasma and Ion Sources and on Thermoionic Deposition.

Реферат/анотація:

1. Досліджені властивості, характеристики і параметри стаціонарних електричних розрядів з однорідним випаровуванням електрода у вакуумі та їх застосування в техніці і технології. Використані електротехнічні,плазмові, корпускулярні, оптичні, ядерно-фізичні та інші методики. Пояснені основні статичні характеристики розрядів з однорідним випаровуванням катода або анода, запропоновано тріодний, пучково-плазмовий та пучково-магнетрронний розряди з випаровуванням електрода, які мають велику перспективу. Розробки використовуються в електроніці, мікромеханіці, лазерній та радіаційній техніці, машинобудуванні, приладобудуванні.

2. The features, characteristics and parameters of stationary electric discharges with electrode homogeneously evaporated in vacuum and their application in technics and technology are described. Electrotechnical, plasma,

corpuscular, optical, nuclear physics and other techniques have been used. The main statical characteristics of discharges with cathode or anode homogeneously evaporated in vacuum have been explained, offering triode, beam-plasma and beam-magnetron discharges with evaporating electrode which have a good prospects. The results of the research are applied in electronics, micromechanics, laser and radioizotopic technics, machine building and instrument manufacture.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білевський Володимир Петрович
2. Білевський Володимир Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.02

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. Падалка Валентин Глібович

2. Падалка Валентин Глібович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 0.04.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чутов Юрій Іванович

2. Чутов Юрій Іванович

Кваліфікація: д.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	Калніболотський Юрій Максимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Калніболотський Юрій Максимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.