Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004000

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шароді Ірина Степанівна

2. Sharodi Irina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.04

Назва наукової спеціальності: Фізична електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К61.051.01

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: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000, м. Ужгород, вул. Університетська, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.35.01

Тема дисертації:

1. Іон-фотонна емісія деяких перспективних матеріалів термоядерних реакторів

2. Ion-photon emission of some perspective for thermonuclear reactors matherials

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі вперше вивчено закономірності та механізми емісії збуджених частинок при опроміненні поверхонь берилію, вуглецю та вуглеситалу іонами водню і гелію середніх енергій. Оцінено можливості застосування дистанційного оптичного методу діагностики поверхні - іон-фотонної спектросокпії - для вирішення важливих задач з проблем першої стінки термоядерних реакторів, а також граничні аналітичні можливості запропонованого надвисокочутливого методу безеталонного елементного аналізу поверхні. Далі розвинуто моделі формування збуджених станів вторинних частпинок, а також неперервного випромінювання при іон-фотонній емісії. Упровадження: планується. Сфера використання: матеріалознавство, нано- і мікроелектроніка.

2. For the first time legitimacies and mechanisms of emmission of excited particles during irradiation of beryllium, carbon and carbosital surfaces by medial energies ions of hydrogen and helium were studied. The applyings opportunities of remote optical method of surface diagnostic - ion - photon spectroscopy - for the solution of probable problems on a problem of the first wall of thermonuclear reactors, and also limiting analytical

opportunities of an offered superhighly sensitive standsrs-free method of element surface analysis were evaluated. The model of formation of exited states of secondary particles, and also continuous radiation of ion - photon emmission was further developed. Implantation: planned. Sphere of application: materialknowledge, nano- and microelectronics.

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. Дробнич Володимир Григорович
2. Drobnich Vladimir

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Панченко Олег Антонович
2. Панченко Олег Антонович

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. Кельман Володимир Андрійович
2. Кельман Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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 Шимон Людвік Людвікович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шимон Людвік Людвікович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.