Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0400U000164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Британська Олена Павлівна

2. Brytavs'ka Olena Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-1999

Спеціальність за освітою: 7010103

Місце роботи здобувача: Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д.Ушинського

Код за ЄДРПОУ: 02125473

Місцезнаходження: 65020, м.Одеса, вул. Старопортофранківська, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.05206

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: Південноукраїнський державний педагогічний університет ім. К.Д.Ушинського

Код за ЄДРПОУ: 02125473

Місцезнаходження: 65020, м.Одеса, вул. Старопортофранківська, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.25, 29.19.33

Тема дисертації:

1. Підпорогові механізми радіаційного дефектоутворення на поверхні іонних кристалів

2. Subthreshold mechanisms of radiation defect creation on the ionic crystal surfaces

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню підпорогових механізмів дефектоутворення на поверхні іонних кристалів.Використаний модифікований метод молекулярної динаміки, який дозволяє враховувати зміну електронних станів у процесі зміщення атомів та коректувати потенціал міжатомної взаємодії на кожному кроці розрахунків. Встановлено, що елементарний акт емісії в результаті іонізації внутрішніх атомних оболонок відбувається як комбінація різних підпорогових механізмів (кулонівський удар, паулівський удар двох типів). Закономірності іонізаційно-стимульованої емісії пов'язані з впливом ступеня іонності кристала, атомних конфігурацій, характеру іонізації.

2. The mechanisms of subthreshold radiation defect creation on the surfaces of ionic crystals are investi-gated. The modificated molecular dynamics method was used which allows to take into account the chan-ges of electronic states while atoms are displaying. The interatomic potential is corrected on each step of calcu-lation. It was established that elementary act of the ato-mic particles emission as a result of inner atomic shells ionization

consists different subthreshold mechanisms (Coulomb shock, Pauli shock of two tipes).

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. Кив Арнольд Юхимович
2. Кив Арнольд Юхимович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01..

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. Соловйов Володимир Миколайович
2. Соловйов Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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. Бондарєв Віктор Миколайович

2. Бондарєв Віктор Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 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	Русов Віталій Данилович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Русов Віталій Данилович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.