# 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.