Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000704

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Флорко Тетяна Олександрівна
2. Florko Tat'yana Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071056

Місцезнаходження: 65016 Україна м.Одеса, вул.Львівська,15

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): Д 41.051.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071056

Місцезнаходження: 65016 Україна м.Одеса, вул.Львівська,15

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.31.17

Тема дисертації:

1. Релятивістська теорія заборонених радіаційних переходів у спектрах атомів і багатозарядних іонів

2. Relativistic theory of forbidden radiative transitions in spectra of heavy atoms and multicharged ions

Реферат/анотація:

1. 1. Розроблено новий, релятивістський метод опису характеристик заборонених радіаційних переходів у спектрах важких атомних систем і багатозарядних іо-нів, яка базується на енергетичному підході та формалізмі калібрувально-інваріантної КЕД теорії збурень з використанням оптимізованого одноквазічастинкового подання і прецизійним урахуванням обмінно-кореляційних ефектів. Виконані розрахунки енергій, ймовірностей та сил осциляторів радіаційних (M1,M2, E2 інш.) переходів в спектрах іонів HgII, ArII, іонів ізоелектронних серій NeI, ZnI (Z до 92), а також атомів лантаноїдів EuI,YbI.

2. 3. It is carried out a new, relativistic approach to description of the forbidden radiative transitions characteristics in spectra of the heavy atoms and multicharged ions. New method is based on the energy approach and gauge-invariant QED perturbation theory formalism with using the optimized one-quasi-particle representation and precised accounting for the exchange-correlation effects. There are carried out the calculations of energies, probabilities and oscillator strengths for the radiative (M1,M2, E2 etc) transitions in spectra of the HgII, ArII ions, ions of isoelectronic sequences NeI, ZnI (Z till 92) and atoms EuI,YbI.

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. Хецеліус Ольга Юрївна
2. Khetselius Olga Yurievna

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.05

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. Бекшаєв Олександр Янович
2. Бекшаєв Олександр Янович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Кузнєцова Ганна Олександрівна
2. Кузнєцова Ганна Олександрівна

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.05

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 Сминтина Валентин Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сминтина Валентин Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.