Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-08-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мансарлійський Валерій Федорович
2. Mansarliysky Valery Fedorovich

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: 12-07-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010501

Місце роботи здобувача: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: Одеська обл.. 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): К 41.090.03

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: Одеський державний екологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 26134086

Місцезнаходження: Одеська обл.. 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: 29.33.49

Тема дисертації:

1. Релятивістська теорія зсуву та уширення за рахунок зіткнень спектральних ліній складних атомів в атмосфері буферних газів

2. Relativistic theory of collisional shift and broadening of spectral lines for complex atoms in an atmosphere of buffer gases

Реферат/анотація:

1. В роботі розвинута нова теорія опису атомних поляризованостей, ван дер Ваальсових сталих, параметрів зсуву, уширення ліній надтонкої структури атомів в атмосфері інертних буферних газів за рахунок зіткнень, яка базується на новій версії оптимізованого методу Дірака-Фока-Штурма з урахуванням кореляційних ефектів, новій версії обмінної теорії збурень, узагальненій кінетичній теорії форми спектральних ліній. Отримані з прийнятною для багатьох додатків (оптика, фізика лазерів, плазми, астрофізика тощо) точністю нові дані для сил осциляторів, поляризованостей, ван дер Вальсових сталих, зсуву, уширення ліній надтонкої структури для пар "лужний атом, Tl - атом інертного газу".

2. It is developed a new theory describing polarizabilities, van der Waals constants, shift, broadening due to collisions of hyperfine structure lines for atoms in atmosphere of inert gas, based on a new optimized Dirac- Fock-Sturm method with account of correlation effects, new exchange perturbation theory, spectral line shape kinetic

theory. There are obtained (with acceptable accuracy for many applications: optics, physics of lasers, plasma astrophysics, etc.) mostly new data on oscillator strengths, polarizabilities, van der Waals constants, collision shift , broadening parameters of hyperfine lines for pairs "alkali atom, Tl- inert gas atom" over a wide temperature range.

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. Глушков Олександр Васильович
2. Glushkov Oleksandr Vasilievich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Кондратенко Петро Олексійович
2. Кондратенко Петро Олексійович

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. Шпінарева Ірина Михайлівна
2. Шпінарева Ірина Михайлівна

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 Свинаренко Андрій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свинаренко Андрій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.