Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квасикова Ганна Сергіївна
2. Kvasikova Anna Sergeevna

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: 30-12-2016

Спеціальність за освітою: 7.04020301

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія технічного регулювання та якості

Код за ЄДРПОУ: 35178067

Місцезнаходження: Одеса, 65020, м. Одеса, вул. Ковальська, 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: 29.31.19

Тема дисертації:

1. Розрахунок молекулярних сталих та ймовірностей кооперативних коливально-ядерних переходів в спектрах двоатомних молекул

2. Calculation of molecular constants and probabilities of the cooperative vibration-nuclear transitions in the spectra of diatomic molecules

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці нового, неемпіричного методу розрахунку молекулярних констант, параметрів кооперативних коливально-гамма-ядерних переходів у спектрах двоатомних молекул на основі теорії збурень з модельним нульовим наближенням. Представлені дані (частина даних отримана вперше) обчислень потенціальних кривих енергії, молекулярних констант, дипольних моментів, часів життя в збуджених станах для низки лужних дімерів AB (A,B=Na,K,Rb,Cs), а також H127I , H79Br тощо. Наведені у більшості випадків вперше данні можуть бути використані в різних додатках в оптиці, молекулярній спектроскопії, фізиці і хімії плазми, астрофізиці, лазерній фізиці, квантовій електроніці і т.ін.

2. The work is dedicated to development of new method of calculation of molecular constants, parameters of vibration-cooperative nuclear gamma transitions in spectra of diatomic molecules on basis of perturbation theory with a model zeroth approximation. The data (part of data obtained firstly) of computing potential energy curves,

molecular constants, dipole moments, lifetimes of excited states for set of alkali dimers AB (A, B = Na, K, Rb, Cs), H127I, H79Br etc. The data for the group of molecules can be used in different applications in optics, molecular spectroscopy, plasma physics and chemistry, astrophysics, laser physics of quantum electronics, etc.

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 Юріївна
2. Khetselius Olga Yuriivna

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Михайленко Віталій Іванович
2. Михайленко Віталій Іванович

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. Чурашов Валерій Петрович
2. Чурашов Валерій Петрович

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.