Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005274

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хома Михайло Васильович
2. Khoma Mykhaylo Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Ужгородський національний університет МОН України

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000,Ужгород,вул.Підгірна, 46

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 26.191.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд.14-Б, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Ужгородський національний університет МОН України

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000,Ужгород,вул.Підгірна, 46

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.29.31

Тема дисертації:

1. Асимптотична теорія процесів з перерозподілом частинок при повільних іон-молекулярних зіткненнях

2. Asymptotic theory of the processes with particle's rearrangements in slow ion-molecules collisions

Реферат/анотація:

1. Побудовано парціальні розклади функції Гріна задачі двох кулонівських центрів. Отримано явні асимптотичні вирази для поверхонь потенціальної енергії і хвильових функцій трьохатомних квазімолекул. Обчислено асимптотику потенціалів обмінної взаємодії, що відповідальні за процеси одно- та двоелектронної перезарядки, перезарядки із збудженням чи дисоціацією у повільних іон-молекулярних зіткненнях. Проведено розрахунки парціальних і повних перерізів вказаних процесів, що відбуваються при повільних зіткненнях багатозарядних іонів з молекулярним воднем

2. The partial expansions of the two-centre Coulomb Green's function are built. The explicit asymptotic expression for the potential energy surfaces and wave functions of the three-centre quasi-molecules are obtained. The asymptotic of the exchange interaction potentials which are responsible for processes of one- and two-electron capture, capture with excitation or dissociation in slow ion-molecule collisions are obtained. Total and partial cross sections of mentioned above processes, which occurs in slow collision of multiply charged ions with hydrogen molecules are calculated

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. Лазур Володимир Юрійович
2. Lazur Volodymyr Yuriyovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Гайсак Михайло Іванович
2. Гайсак Михайло Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипник Володимир Іванович
2. Скрипник Володимир Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.03

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 — Загородній Анатолій Глібович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Загородній Анатолій Глібович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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