Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довганич Мирослава Михайлівна
2. Dovganych Myroslava Mykhajlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-04-1999

Спеціальність за освітою: 6.080200

Місце роботи здобувача: Інститут електронної фізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: 88017, Україна, м. Ужгород, вул. Університетська, 21

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.051.09

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Інститут електронної фізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540008

Місцезнаходження: 88017, Україна, м. Ужгород, вул. Університетська, 21

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.03

Тема дисертації:

1. Врахування міжелектронних кореляційних координат у гелієподібних системах на основі двовимірного базису методу гіперсферичних координат.

2. 3. Object of investigations: Correlation effects in two-electron atomic systems. Aim of investigation: Construction and application of two-dimensional basis for the allowance for the electron correlations in the Helium-like sysytems. Methods: Numerical methods for the solving of differential equations in the partial derivations. Results: For the aim of basic allowance for the electron correlations a new variant of the hyperspherical coordinates method is suggested. The quantum states of two-electron systems H-, He, Li+ are investigated. Introduction: The results are used at the Institute of Electron Physics of the Ukrainian National Academy os Sciences for the correlation effects investigation processes of electron-atomic interacti ons. Applications: The many-electron atomic systems and interaction of elementary particles with atoms.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: Кореляційні ефекти у двоелектронних атомних системах. Мета дослідження : Побудова і застосування двовимірного базису для врахування електронних кореляцій у гелієподібних системах. Методи дослідження: чисельні методи розв'язування диференціальних рівнянь в частинних

похідних. Теоретичні і практичні результати і новизна : З метою базисного врахування електронних кореляцій запропоновано новий варіант методу гіперсферичних координат. Досліджено квантові стани двоелектронних систем H-, He, Li+, Be++ . Ступінь впровадження : Результати використані в ІЕФ НАН України при дослідженні кореляційних ефектів у процесах електрон-атомних взаємодій. Сфера впровадження : Багатоелектронні атомні системи та взаємодія елементарних частинок з атомами.

2. Object of investigations: Correlation effects in two-electron atomic systems. Aim of investigation: Construction and application of two-dimensional basis for the allowance for the electron correlations in the Helium-like sysytems. Methods: Numerical and analytical methods for the solving of differential equations in the partial derivations. Results: For the aim of basic allowance for the electron correlations a new variant of the hyperspherical coordinates method is suggested. The quantum states of two-electron systems H-, He, Li+, Be++ are investigated. Introduction: The results are used at the Institute of Electron Physics of the Ukrainian National Academy os Sciences for the correlation effects investigation in processes of electron-atomic interactions. Applications: The many-electron atomic systems and interaction of elementary particles with atoms.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ваврух Маркіян Васильович

2. Ваврух Маркіян Васильович

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. Лазур Володимир Юрійович

2. Лазур Володимир Юрійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Вакарчук Іван Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вакарчук Іван Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.