Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Сергій Михайлович
2. Kravchenko Sergij Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.16

Назва наукової спеціальності: Фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-10-1999

Спеціальність за освітою: 7.070202

Місце роботи здобувача: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

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 64.051.12

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

Тема дисертації:

1. Мікроскопічний оптичний потенціал взаємодії нуклонів з непарними ядрами в теорії Скірма-Хартрі-Фока.
2. Microscopic optical potential of nucleon interaction with odd nuclei in the Skyrme-Hartree-Fock theory.

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню складових мікроскопічного оптичного потенціалу взаємодії нуклонів з непарними ядрами, які залежать від спіну ядра-мішені. На основі теорії Хартрі-Фока з ефективною нуклон-нуклонною взаємодією Скірма знайдено оптичний потенціал, який має найбільш повну для процесу розсіяння нуклонів ядрами зі спіном 1/2 спінову структуру. Здобуто аналітичні вирази для центральної, спін-орбітальних, центральної спін-спінової і тензорної нуклон-ядерних взаємодій. Проаналізовано поляризаційні явища, що спостерігаються в пружному розсіянні нуклонів ядрами 13C, і знайдено найбільш чутливі до спін-спінової і тензорної нуклон-ядерних взаємодій поляризаційні характеристики.

2. Thesis is devoted to the investigation of the microscopic nucleon-odd nucleus optical potential components depended on the target nucleus spin. The optical potential has been obtained within the Hartree-Fock theory with effective nucleon-nucleon Skyrme interaction, the spin structure of which is the most complete for the nucleon scattering by spin-1/2 nuclei process. The analytical expressions for the central, spin-orbit, central spin-spin, and tensor nucleon-nucleus interactions are derived. The polarization phenomena in the nucleon elastic scattering by

13C nuclei are analysed and the most sensitive to the spin-spin and tensor nucleon-nucleus interactions polarization characteristics have been revealed.

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. СОЗНІК Олександр Петрович
2. СОЗНІК Олександр Петрович

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. МАШКАРОВ Юрій Григорович,
2. МАШКАРОВ Юрій Григорович,

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ШЛЯХОВ Микола Андрійович,
2. ШЛЯХОВ Микола Андрійович,

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Залюбовський Ілля Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Залюбовський Ілля Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.