Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Купленніков Едуард Леонідович
2. Kuplennikov Eduard Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.07.0202

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

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.ф.-м.н.

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: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 61108, м. Харків, вул. Академічна, 1

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. Непружне розсіяння електронів з енергією до 2 ГеВ на ядрах H-2, He-3, He-4, Be-9, C-12

2. Inelastic scattering of electrons with energy up to 2 GeV from H-2, He-3, He-4, Be-9, C-12

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена проблемам, які пов'язані з експериментальним дослідженням непружного (e,e') і (e,e'p)- розсіяння електронів з енергією 0,5-1,4 ГеВ на ядрах H-2, He-3, He-4, Be-9 і C-12. Метод дослідження базується на використанні високоенергетичних електронів, двох магнітних спектрометрів, багатоканальних детектуючих систем та ефективної електронної логіки. Диференціальний переріз отримано в широкій області кінематичних змінних. Проведено порівняльний аналіз даних з аналогічними результатами інших авторів і теоретичними розрахунками. Здобуті A- та q- залежності перерізу демонструють суттєве порушення імпульсного наближення. Дослідження довели, що вплив ядерного середовища на фундаментальний електромагнітний процес на нуклоні значний. Галузь використання результатів досліджень - ядерна фізика проміжних енергій.

2. Thesis is devoted to modern topics associated with experimental investigation of the inelastic (e,e') and (e,e'p)-scattering of the electrons with energy 0,5-1,4 GeV from H-2, He-3, He-4, Be-9, C-12 nuclei. Method of study is

based on using of high energy electrons, two magnetic spectrometers, multichannel detection systems and effective electronic logic. The cross sections have been measured over a wide kinematical range. A comparison with other experimental results and theoretical calculations are presented. A significant breakdown of the impulse approximation is seen in the data. It is shown that influence of the nuclear medium on the fundamental electromagnetic process on the nucleon is large. Sphere of implementation - nuclear physics at intermediate energies.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Токаревський Володимир Васильович
2. Токаревський Володимир Васильович

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. Бережной Юрій Анатолійович

2. Бережной Юрій Анатолійович

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. Кібкало Юрій Васильович

2. Кібкало Юрій Васильович

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

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.