Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000311

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гламаздін Олександр Володимирович
2. Glamazdin Aleksandr Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.20

Назва наукової спеціальності: Фізика пучків заряджених частинок

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-01-2003

Спеціальність за освітою: 7.07.02.02

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 64.845.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, 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: 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: 29.15.39, 47.31.29

Тема дисертації:

1. Взаємодія пучків поляризованих електронів з поляризованою електронною мішенню

2. Interaction of polarized electron beams with a polarized electron target

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню процесу взаімодіμ пучків поляризованих електронів зі зв'язаними електронами поляризованої електронноμ мішені. Процес мьоллерівського розсіяння поляризованих електронів і основним процесом, який дозволяі отримувати інформацію про величину, напрям та знак поляризації пучків прискорених електронів. Це обумовлюі актуальність даного дослідження. В роботі проведено теоретичний аналіз та експериментальне дослідження впливу на процес взаімодії поляризованих електронів ефекту, що обумовлений використанням поляризованоμ мішені зі зв'язаними електронами. Наведено результати дослідження фізичних ефектів, що впливають на величину поляризації пучка електронів. Показано вплив цих ефектів на точність поляризаційних експериментів, що були проведені.

2. The thesis is devoted to the interaction of polarized electron beams with a polarized electron target. Moller scattering of polarized electrons is the most known process to obtain information about the value, sign and

direction of the electron beam polarization. Therefore, the research of the process is of importance for physics of polarized electron beams and elementary particle physics. Theoretical analysis and experiments were made to investigate the influence of the effect associated with the use of a polarized electron target with bound electrons on the interaction of polarized electrons. The physical effects that influence the electron beam polarization value are described. Dependence of the accuracy of polarized experiments on these effects is demonstrated.

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. Горбенко В.Г.
2. Gorbenko V.G.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буц В.О.

2. Буц В.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.08

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. Красноголовець М.О.

2. Красноголовець М.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.20

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 Ігоров О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ігоров О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.