

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U004308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Магаль Михаил Иванович

2. Магаль Михаил Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 29-04-1993

Спеціальність за освітою: 01.04.16

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 5416960

Місцезнаходження: 252028 г. Київ, пр. Науки 47

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.03.01

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: Институт ядерных исследований НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5416960

Місцезнаходження: 252028 г. Киев, пр. Науки 47

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.19

Тема дисертації:

1. Получение пучков поляризованных ядер ^{14}N и анализ динамики их спиновых характеристик
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Поляризация ядер азота-14. Спиновые характеристики поляризованных пучков. Цель исследования: Получение пучков поляризованных ядер азота-14, их транспортировка и анализ спиновых характеристик. Методы исследования и аппаратура: Разные методы поляризации ядер относительно ядер азота-14 и проведение ядерно-физических экспериментов с участием ЭВМ на ускорителе У-120. Теоретические результаты и новизна: Просчитаны возможности поляризации азота-14 разными методами, развит формализм описания смены спиновых компонент поляризованных пучков в электромагнитных полях. Практические результаты и новизна: Реализованы два ядерно-физических эксперимента: по изучению возможности поляризации азота-14 наклонными фольгами и исследования угловых распределений /альфа, ро/ и /альфа, альфа/- реакции в обратной геометрии. Предмет и степень внедрения: Полученные результаты могут быть использованы при разработке источников и мишеней поляризованных ядер азота-14 и при получении и транспортировании поляризованных пучков. Эффективность внедрения: Впервые показана возможность поляризации ядер азота-14 наклонными

фольгами и измерены угловые распределения продуктов /альфа, ро/ и /альфа, альфа/- реакций в обратной геометрии при энергии азота 7,8 МеВ. Сфера (область) использования: Экспериментальная и теоретическая ядерная физика, ОИЯИ, ИФВЭ МТЦ Украины, НИИЯФ МДУ и др.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заика М.И.

2. Заика М.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16, 1

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. Токаревский В.В.

2. Токаревский В.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16, 1

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. Слабоспицкий Р.П.

2. Слабоспицкий Р.П.

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**

Вишнеvский И.Н.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Вишнеvский И.Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

