

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004845

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуванов Сергей Михайлович

2. Дуванов Сергей Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 04-07-1997

Спеціальність за освітою: 0124

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: 244030, г. Сумы, ул. Петропавловская, 58

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 02.02.12

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: Інститут прикладної фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: 244030, г. Сумы, ул. Петропавловская, 58

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.21

Тема дисертації:

1. Резонансное упругое рассеяние протонов и особенности его применения в анализе тонкопленочных структур

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Сечения $^{12}\text{C}(\text{p},\text{p})^{12}\text{C}$ рассеяния в области изолированного резонанса при энергии 1,73МэВ под углом 170 градусов; комплексное применение методов резерфордского обратного рассеяния ионов (РОР), резонансного обратного рассеяния протонов (РезОР) и протонов отдачи (ПО); стекло, керамика на основе нитрида бора (BN) и поликора (Al_2O_3), модифицированных ионно-термической. Цель исследования: Разработка комплекса методов на основе РОР, РезОР и ПО с целью повышения чувствительности, точности и глубины анализа распределения легкой примеси в тяжелой матрице; исследование зависимости профилей распределения элементов и поверхностной электропроводности стекла, керамики на основе BN и Al_2O_3 от способов ионно-термической обработки. Методы исследования и аппаратура: Экспериментальные измерения, физическое и математическое моделирование. Практические результаты и новизна: Получены новые данные по сечениям $^{12}\text{C}(\text{p},\text{p})^{12}\text{C}$ рассеяния в области изолированного резонанса при энергии 1,73МэВ под углом 170 градусов; разработан комплекс методов на

основе ROR, РезОР и ПО; підвищена чутливість, точність і глибина аналізу розподілення легких елементів в важкій матриці; досліджена залежність профілей розподілення елементів. Предмет і ступінь впровадження: Комплекс методів на основі ROR, РезОР і ПО використовуються на прискорителі ЭГ-5 ЛНФ ОІЯІ (г.Дубна). Сфера (область) використання: Дослідження поверхні твердого тіла.

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. Сторижко В.Е.

2. Сторижко В.Е.

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. Кобзев А.П.

2. Кобзев А.П.

Кваліфікація: 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. Немашкало Б.А.

2. Немашкало Б.А.

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. Федорец И.Д.

2. Федорец И.Д.

Кваліфікація: 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

Залюбовский И.И.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Залюбовский И.И.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.